





DE LA SFERA DEL.

LIBRI QVATTRO IN LINGVA TOSCANA: IQVA

li non per via di tradutitore, nie à qual si voglita particolare Scrittore obligati;
ma parte dai migliori ractoglicindose parte di muono producendoscon
tengano in si tuto quel cir interno à tal materia si possibi desideras
restidotti à tata a quencie cego ce a col speli modo di di mossira
restidotti à tata a quenci le superiori del materia si possibilita de con presenta de quencia sono per se tale qual si voglia poco essenti este que de con presenta de con presenta de proto a quencia l'unitaria de con presenta internationale del con presenta de con presenta de con presenta de l'accompanyo de con presenta de l'accompanyo de con presenta de l'accompanyo de con presenta del con presenta de la contra del contra de

DELE STELLE FISSE.

LIERO VNO CON LE SVE FIGVRE, E CON LE SVE Tauolet-douc co maraniglio fia agualetz, aporto itafibre duno conofere qualuno, que silia dele X V. VII i immagini del Cielo fiellato, el e Fauole loro integramente: co fipere in egni tempo del "anno, a qual fivoglis bor a di notte, in che parte del cielo fi truosino, non folo le dette Immagini, ma analuna fiela di avuel.



IN VENETIA AL SEGNO DEL POZZO.
Con Privilegio conceduto dala Santità di, N. S. PP. PAVOLO. III.
E dal Ulustrissimo Senato VENETO, per anni. XII. come ne i breui.

14-33-0-25

DE LA SEER. DIL.

a story for the we in the on there to

ERRORI occorfi nelo flamparerdone è d'auertire che qui di fotto faranno L solamete quegli che si son fetti nei quattro libri dela Sfera del Mondo, eg nel La bro dele Stelle, saluo che nele Tauole dei numeri di dette Stelle; peroche gli errori che sono occorfiin dette tauole, saranno posti nel fin del libro doppo à quelle. a car. 6 al verso vitimo a cioè da frote. Doue dice Alfagranio. L'acqua, pone) (Al fagranio l'acqua. a car. 8 ver. 17. b cice da tergo piu vicine) (men vicine. tramonta) (tramonti. la) (10.

a car, 9 ver, c h 4 car. 12 ver. 1 d

a car. 12 ver. 16 b

che [t) (che non fi.

conseguentemente) (e conseguentemente. a car. is ver- 8 a d Car. 15 ver. 34 d per la) (por la.

a c b difegna) a e b difegna. a car. 16 ver. 15 b.

a dice Ariff) (e dice Aris. a car. 17 yer. 11 b

4 Car. 18 Ver. 21 4 voilleffe) (voi fleffa. a car. 40 ver. 2 a (coperta) (coperta.

farebbe) (non farebbe. a car. 40 yer. 10 b

confeguetemente) (confeguentemente. a car, 41 yer. 16 4

por) (per. & car. 41 ver. 20 &

a car. 42 ver. 18 a che egli) (egli. noi) (non. & car. 43 ver. 35 a

a car. 43 ver. 1 h io fecondo) (to fecondo.

corruttibile) (corruttibili. a car. 45 ver. 2 a

a car. 45 ver. 13 b vn tempo) (in vn tempo. d car. 47 ver. 18 b reui) (refli.

a car 47 ver vltimo рпи) (рип.

a car, 49 ver, s h nostro) (vostro. diametro) (semediametro. a car, si ver, 33 h

a car. 60 ver. sa h l'un) (piu l'un.

propositioni). (propositione. a car. 61 ver. 6 a peroche) (or quel che è. a car. 61 ver. 10 4

a car. 61 ver. 33 b trouano) (trouano. a car. 62 ver. nela figura mancan due lettre c d.

a car. 61 yer. 35 a (on) (sò. quali à) (quali è. a car. 62 yer. 19 b

a car. 63 ver. 17 b in angulo) (in vn'angulo. a car. 64 ver. 12 a er tenne) (ottenne.

tanola 3) (tanola 4a car. 64 ver. 33 a 4 Car. 67 Ver. 17 A force) (force.

4 Car. 7 2 Ver. 16 4 fugga) (fuga.

a car. 72 ver. 16 b quelle fono filendide) (fon quelle.
a car. 73 ver. 10 a dinifilma) (dànifilma.
a car. 74 ver. 13 a dito) (dite.
a car. 74 ver. 15 a per) (pre.
a car. 75 ver. 15 a bebbe) (Hebe.
a car. 76 ver. 11 a Orione) (Vrione.
a car. 77 ver. 9 a fetto) (Ceto.
a car. 78 ver. 33 b fundo) (fondo,
a car. 79 ver. 31 b mofirando) (e mofirando.
a car. 79 ver. 11 a d'un) (dàvn.

A'LA DIVINA MADONNA LAVA DOMIA FORTEGVERRI.

Alifandro Piccolomini.

The second second

And Charles

Li alti Trofii dei primi Illufiri Heroi ;

Di cui rinteffe il lembo, e'l manto indora

La Notte in, è l'indi depende ognbora ,
Fuor che'l nostro voler, quant'e s'rà noi;
Scriuo Donna Gentil, per actir poi
Scriuor de i vostri Lumi, ond appar suora Chiaro splendor, che sino all' Alme ancora ,
Vince con la Virtà dei lampi suoi.
Lumi del nostro che sino all' Alme ancora ,
Vince con la Virtà dei lampi suoi.
Lumi del nostro che sino all' Alme ancora ,
Cume si con si raggi vostri
Doppo il lungo celissar, ne sopra vn giorno ;
Come sper io con via più chiari inchiossir
Dir l'ardente Virià, che suoi trassirante.
Con cui saladate ognbor l'Alme dattorno,

A' LA NOBILISSIMA E BELLISSIMA MADONNA: LA MOLTO GENTILE MADONNA LAVDO: MIA FORTEGVERRI DE COLOMBINI;

ALISANDRO PICCOLOMINI ALA TRIMENTI LO STORDIS

TO INTRONATO.

S. S. S.



I E' P E R. infin quà venuto al'orecchie (Nobi lissima e Bellissima Madonna L A VD O M LA) the trousando sin quessa primatera possia e, la S.V. vn giorno con altre nobilissime Donne in vn giardino a solitajo, ere essentialisme Donne in vn giardino a solitajo, ere essentialisme no consequencia puù tassia bro del giorno, quanți in vn Coro celepite er angelico ridutte solito Vn Latro in corona; bellissimi evalua discontinui estatului estatuu estat

më di cose simili à voi, dapoi che per gran peza si fu ragionato e dela bellezza e splen dor dei corpi celesti,e del maraniglioso ordine, che senza un minimo fallo tra lor del continuo s'offerua, e d'altre cofe simili à questes intesi che la.S.V.diffe che oltra'l de spiacer ch'ella hà sempre hauuto, che per effer nata Donna, non le fia flato conceduto di poter donare gli anni suoi, à qualche pregiato studio er honorata Scientia, per questo ciò le dolea più che per altro, ch'ella non hauea possuto pascer l'animo suo, de le cose d'Astrologia, à le quali la si sentia più che ad altro inclinata. O' Nobilissimo e ben purgato Spirto di Donna; Animo veramete faggio, e fol degno di così honorata veste quanto le più rare belle Te che mai fusser viste lo cingon dattorno: Questa si può chiamar Donna sen a alcun dubio immortale, che del'ardente defio del sapere s'in= fiamma e s'accende, ilqual defiog li huomini stessi saluo che pochi, con l'acque del'os tio e de la pocareligione d'ammor ar cercan con ogni studio : pero che doue ch'esa fendo eglin nel mel 70 posti di questa gran Machina, er hauendo d'ognintorno infia nite cose, donde possin con gran maranglia e stupor conoscer'in parte la infinita posa Sanza di chi l'hà costrutta in vn punto, nondimeno chiudendo gli occhi dela mente, e nela lor viltà ostinati, nel brutto fango del'Ignorantia dormono gli anni loro: Di che to spesse volte mi sò marangliatore certo è gran cosa, che tutte l'altre spetie dele cose create, cost le piante come gli animali, er ogni altra cosa parimente, operino à punto ciascheduna per se, secodo che la spinge quella proprietà, o ver particolar natura che da l'altre cose la sa differenteze gli huomini soli sien quegli che tutto'l contrario se rendo, sisfor lin di mostrar segno nele lor'operationi; più tosto di quel che gli han co.

mune con gli altri animali, che di quel che diverfigli rede dà queglispercio che nifa sun'altra cosa rende noi differeti dà tutte l'altre spetie di questo mondo inseriore, Sal no che la ragione e'l discorso, che n'inclina al defiderar di saper le cagioni di tante co se che veggiam tutto'l giorno e sentiamoiE quel che più m'accrescie di maraviglia, e, che quella cotale operatione del'Intelletto, non folo no è di noia alcuna ò di danno ca gione, mà dolce ? Za infinita, e giouamento incredibil ne porta feco, effendo che d'ala tro non si satia il nostro Intelletto, che del proprio suo cibo, che è la islessa verità dele cofe. Et qual contentez Za e giouamento insieme direm noi che si truoni nel contema plar le cagioni, e la virtù e la natura di tante cose maranigliose, che nela serra istessa, nel'acqua, e nel aer più baffe si producan continuamente: ma qual per Dio poi, quado al Cando il volto (che per altro non l'hauiam noi leuato d'aterra) ci fi appresentan' agli occhi i confini er le mura di questa gran Fabricat di così pregiate e riche geme febricate, che col chiaro splendore, è col continuo girare penetrando in egni parte co la viriù loro, concorrono à la vita er all'effer di tutte le cofetintorno à che specula do poi noi e discorrendo di cagion' in cagione perueniam finalmete a quella prima Cass. sa saldissima e perfettissima;e quitti, non dependendo ella d'altronde che da se siessa, e for Za che ci quietiamo, e la fua infinita poffanza, che così belle cofe di niete in un pu to ba create, temiamo, amiamo, e reueriamo. Dunq il cercar di sapere, oltra'l diletto che ne vien seco, ne reca anchora felice vita e quieta: egli ne scaccia vià l'otio, l'ambia tione e l'auaritia, er altre fimili feellerange, freendone conofcer quanto le riche ge gli honori sien cose di poco momentoze leus dagli occhi nostri quel velo, che l'Ignos ratia posto n'ha in prima, machiato d'un certo colore, che ne fa trasparer le cose d'ala tro color che le no schooll sapere tolle via l'arrogantia, mostrá doci chiaramente quas to breue e fragil cofa fia l'huomo, tolta quella parte che ne rimane imortale : Da'l fau per ne divien l'huomo prudéte, vedédo egli apertamete quel che possa nascer da que sta cosa e dà quellaze finalmente ne deriua il Timor con l'Amor insieme che hauer fi deue al grande Iddio disponitor del tutto à voglia suatE frà l'altre scientie , di tutto questo giouamento è cagion principale quella parte di Filosofia, che Astrologia si do ma dață cni. V. S. come ho detto affermaua di fentirfi più che ad altro inclinata. Dun que vn cofi bel suo desiderio, doppo che venutom' al' orechie, m'hebbe cofermato quel che sempre hò tenuto p sal dozer è, che in ni ssuna quanto si voglia gran Dona, su consi miracolosa bellez Za animo mai più nobile, e generoso cogiunto, di quel che nela.S.V. si vede;m'accese parimente d'ardente desso di voler'in parte à cost honorata voglia, per quaso si stendó le for e mie sodisfare, có l'ingegnarmi di raccoglier in lingua no stra da i più samosi et appronati Scrittori, che hantrattato dele cose d'Astrologia, tutto quel che io giudicasse più degno d'esser saputo: pcio ch' io no dubito punto, che quato fi voglia sottile & dotta speculatione, non fiap effer da. V.S. compresa benissimozes= fendo che fola capion che. V.S. non habbia poffuto alcune cofe fapere, flimo io che fia l'efferle stato ascosa la lingua latina, colpa dela mal'usansa dei nostri tempi: laqual da poi che le scientie non son nela lingua nostra, ne vieta ancora che le Done non appren

din quella lingua, in cui le fitruouanore cost ne impedifee che molte Donne non vete chin negli ftudi dele lettere escellenti fime e rare. A questa impresa m'hà spinto par i mente il saper io quato sia familiare à la. S. V. la Comedia di Dante e massimamète il Paradifo, del qual mi ricordo hauerle fentito esporre alcuni Capitoli, cost sottilmete, che mi dà maraviglia sempre che in mente mi vienes e per effer' in questa comedia als cuni paffi d' Aftrologia hò penfoto che feriuendone io alcuna cofa potrà forfe effer' à proposito per la intelligentia di quegli. Infiamato aduna e resoluto à questa cosa, co= fiderai che auami che io venisse à trattare spetialmente di molti particolari accidenti che si possan considerare intorno à i Corpi celesti , fusse necessario trattarne alquanto in generale, e comunemete: pciò che dà quelche è più facile e maco afcosto; si dene sem pre icominciare, deucdofivenir' à la notitia d'alcuna coface quato le cofe son più vni uer fali tanto più agenolmente fon'apprese da'l nostro Intelletto-La onde stimando io che fulle ben fono di scriuer prima dela Sfera del Mondo tutto quel , che i vninersale intorno ad effa si ricerca, riferuando ad altro tepo ogni spetial consideratione, e pars ticolar accidete; mi rifoluei di deflinar' in torno à queflo vna particella di quefla fla te, non traducendo, ne obligandomi à questo Scrittor più che à quello; mà dai miglior taccogliendo, er alcune cofe per me speculado, secondo che più m'è parso che al mio primo proponimento ne connifero . E per più presto istidirmene posi da parte una Operetta latina, che io baneno quafi quidata à porto; done io defendo Tolommeo cotro Gebro in molte cose, dele quali egli il riprende nel Libro de l'Almagesto. Posto dun p quefto dà parte, per più comodita del nuono mio proponimeto, mene venni in vna villa poco più che XII miglia da Padoua lontana, detta Valzanzibio , luogo molto ameno e diletteuole; non tanto per la dolcez la del'aere che vi è perfetissimo; quanto ancor per ogni altra dote de la Natura, che fi suol nela Villa desiderarezcome fono.acque limpidiffime. frutti pregiati e d'ogniforte, colli piaceuoli non punto trop po erti ò fatigoli, valli, selue, fiumi, prati, e giardini d'ogni vaghez la ripieni; doue dis werfa comodità tutto le icrno hanerfi poffano, di trattar in gani e cogiurecotra i pefci e gli angelli. E per dir breuemete ogni lode di questa Villazella è in tutto similed, ques belliffimi luoghi che. V.S. poffiede ala CHIOCCIOL A in quel tempo però, ch'ella non vi fi truonas perciò che done ella fla prefente, con la luce degli occhi fuoi nuona er occulta virtu porgendo à le piante, et al'herbe, tali le fa forger' è germogliare, che altre fimili trouar non fi possano, e di tal ferenità e dolcez la riempie l'aer dattorno; che faria bastante à ritener' il Tépo, che no recasse mai la vechiez Za à queische quiui per lor buons fortuna fi dimoraffero:ma di queflo mi riferbo ad altro tepo , fe iddio, e'l fenor di . V . S . mel concederà. In questa villa dunq di ValZanZibio hò condotta al fine, qual'ella fi fia, quefla operetta dela Sfera del Modo; è l'hò dinifa i quattro Libri; done mi è parfo d'haner trattato di tutto quel che à tal notitia freea di mestieri, hank do vsato ogni ingegno, e diligentia di ridur tai cose à tanta ficilità, e chiarez la sche io tengo per certo che qual si voglia poco esercitato negli sludy di Matematica, (ò Don na a buomo che fia) potrà intenderle agenolissimamente; no dico dela.S.V.peroche

già non mi è nafoolo di quanto disino ingegno, e buon pisiditio ella fue. Ber renderquella opera men confide più chiarasho perfo ardir qualche volta intorno ad alcun
conetto, ac un manchi nome appropriato nela lingua nofre, di vifare alcun vocabolo,
che for fe apresso à del boccaccio, o del Petrarea, non sitrouara per no esfera della cadditi tai conetti al propetito loro. E quello bò futo arditamente, apeciabbe molto
meglio bò giu dicato io, che sia l'esfer inteso con alcun vocabolo no in nute nostro, she
ò circunsferiuendo, o co qualche sia-via ridution depingendo, render co è confisse è
ò circunsferiuendo, o co qualche sia-via ridution depingendo, render co è confisse e
quelle mi voglia dure. Oltra poi ai quattro libri dela signa, via altro n'eggiognerò
dele Stelle fisse, nesquali montirar la via aggenosifima e chiaranon solo ol bauer no
titia dele celefti immagini che son nel Cielo siellato, ma di spere ancera in ogni tem
po del'anno, in qual si voglia bora di notte, in che parte del Cielo sirtiruou et siscibea
duna dele Stelle loro.

Resia solo (Bellissima Madonna LAVDOMIA) che la.S.V. si degni prena dere in dono questa mia fetiga, non hauendo riguardo à i meriti suoi percioche io an cora sò molto bene, che fe fi haueffe dà confiderare le fingulariffime parti fue, no fi tro ueria così pregiato dono, che à gran pez la fele conueniffete ffendo che la maraniglio la bellez 74 che in lei fivede te prata e retta dal'inuitta virtù del nobile er illustre ani mo suo; non solo è stata bastante à render chiara, e fortunata la Città nostra; mà à por re ancor la Fama in camino, che già velocissimamente le penne battendo si è inuiata. portando à confecrar'una cofirara e gran Donna, quanto è la.S.V.a'l Tepio del'Eta, ternità. Tutto questo io sò benissimo; ma. V.S. voglia à questa volta hauer rispetto à quel che io poffo, er à quel che io vorrei; di che tengo in vero buona fperanta; fapen. do per molti effempi, che in persone rare e più che mortali, fi come sono in molte cose più simili à Dio che molti altri non sono; così parimente fegli assomigliano in far più flima del'animo di chi dona, che degli fleffi doni, che nei facrifiti fegli porganoi Ons de infinite lodi, et honorata fema, affai più che di mille inuitte opere, che fotto hauea. acquiflo Anaxerfe, per hauer co lieto animo, e con benigna fronte riceuuto da vn pos uer'huomo, il picciol dono di alquanta d'acqua, che nele cocavità dele mani, gli por se non hauendo altro. Accetti adunque benignamente. V.S. questo picciol presente; e mostrandomi ella che à grado le sia; verrò ad effer più pronto à scriuer più particos larmente d'alcune cofe d'Afirologia, come di fopra le hò detto. In questo meto fita fa na e felice, efi ricordi che io del continuo defidero che ella mi comandi.

Dela Villa di ValZanZibio. Il di. X. di Agosto, nel M D XXXIX.

ALCVAT TAVOLA DI QUELLE COSE DELE QUALISI TRAT TA NEI LIBRI DELA SFERA DEL MON-DO, E NEL LIBRO DELE STELLE.

NEL PRIMO LIBRO DE LA

E la prima divisione di tutta la Ma china mudiale. a carte s .a. cioè da fronte Del fito de la regione Celefte a car. 5 .a. De la diuifione dela Regione Elementa:

ofto 5 ide in the branche Del fito de la Terra,e del fito de l' Aqua.

Del fito de l'Aria , e del fito del Fuoco.

s bi cioè da tergo. De la divisióe de la Region Celeste in so Sfere. si .b. oh in o 150

Del Cielo Empireo . s .b.

Qual differentia fia trà l'orbe e la Sfera. to the one in a set of De le Intelligentie à vero Angeli, 6 .4. De la dispositione dei 10 Cieli. 6 . a. Del movimento del Primo Mobile. 6 .4. Del monimento e sito particularmente di ; ciafcheduns de le Sfere Celesti. 6 .a. Quanto l'uno elemento fia dell'altro mag

giore . 6 . b. Come fi proua che le Sfere Celefti fien dieci. 6 .b. 9 1) 1 90

Che cofa fieno le Stelle. 7 .d. 31 Come fosser trouate e immaginate la 9 e la so Sfera. To, a.b.

Che quie le , Sfere inferioris fien moffe (oltra al proprio lor mouimento) da le tre sfere che fopra lor fono. 6. .a. 1 1 mg Che il Cielo fi muona circolarmente, da Leuante à Ponente. 7 .b. 03' sb 03 Di tre ragioni per liquali fi conclude che'l

Ciel fi muoua circularmente. 7 .b. Che'l Cielo fia Sferico o ver rotone

De la Idea del Mondo ne la mente Di uina. 8 . d. -1

Che'l corpo Sferico, fia il più capace di tutti glialtri corpi o regulari o irres gulari, 8 .d.

Che il voto non fi dia ne la Natura de le cofe. 8 .b.

Che le Sfere dei Pianeti fi muonin da Ponente a Leuante. 8 .b.

Co qual via cognoscesser gli Astrologi. il mouimento dei Pianeti effer diner fo

da quel del primo Mobile. 8 .b. Come per diuerfaragió daglialtri Pia neti, fia stato conosciuto il Sole hauer reltro monimento oltra quel del primo mobile. 9 .d. :1

Che la Terra sia Sferica secondo setuta

A' che fi coggnofieffi, la Terra effer ros tonda da Leuante à Ponete, e come da Auftro à Settentrione: 9 .b.

Che i moti e levalli no i mpedifchino la rotundità dela Terra fecondo fetutes ta. 91 bell hard nort of b

Che fià impossibile, che la terra fià o coà caus o piana o d'altra figura che ros comda so .a. a .mera

Perche veggiamo che effendo il Sole nel Origonte, dinida quello renamend te e non circofarmente, wo . dill at 91 Come Appiano proui la rotundità de la

C'me ha i tendersail de larra Die Come Aristotele proui la rotundita de laterra so . s. of a st to -d)

Chy l'Acque fla rotonda, 107.4 J C 32 mentel ler 510 10 A 10 VAT

Che sis dinerso il cetro de la granez ? de la Terra, da'l centro de la Juagran dez 74. 10 b.

Donde fis chela terre in qualche parte fia scoperta dal'aqua, 10 .b.

Como il Sarrobusto provila rotodita de l'acque, to b. wall

Como altrimenti e per più fegni fi proui rotondità de l'acqua, 100.b. Vili Ghel' Aria e'l Foco fiano di figura ros

londa, to .b. Che l'Elemento de l'Aria e del fuoco, fi

muonin circularmente, 11 .a. Che laterra fiai me lo del modo. s. a. Como Telomeo proui che la terra non fi amicini più à Leunnie che a Ponente, no per il contrario. 11 .a. 198

Che la terra non fia più vicina ad vn Polo che all'altro, 11 Ja Come per l'Eclisse de la Luna , si proui la terra effer nel me jo del modo. Et. .b. Come provi Ariflotele, che la terra fia

mel meso del mondo: 11 .bub to 31 Che la terra rispetto al Cielo sellato fia quafi vn punta. 111.b.

Come fe ba da intender la infensibilità de la terra riffetto al Cielo. 11 .b. Come proni Alfreranio per due ragios

ni, questo medesimo. 12 .a. Che la terra secondo fe tutta fia immo-Perche ve in the che e. se ; slide

Coms per più ragioni si proua che la terra tutta non fimona per lines rets Come Appeano p on 's r todoing Alla Come ft hà daintendere il fotto e'l fos

pre. 12 neb. ot e sto ne Anna Che la terra non fi muona circular=

aimmobile, 11 ,b. Di molti inconenienti che seguirebber da l'opinione che la terra fi mouesse circue larmente, 13 d.

NEL SECONDO LIBRO.

Quali habbin da effere i Circuli; det quas ·li fi deue compor la Sfera materiale . B quali quegli dei quali fi hà dà immagis · nare effer copo to il primo mobile. 14 .a. Di quanti circuli si deue compor la Sfera

materiale, 14 .b. L. Del circulo Equinottiale, 14 6.3 2 Come feintenda che le Stelle che fon ne . L'Equinottiale, fi muonino più veloceme te, che quelle che qui ui non fono. 15. it. Perche l'Equinottiale cost si domans

Perche il nostro Polo fi domandi Artico, Settentrionale, e Boreale, e l'altro Polo che noi nonveggiamo, si domandi Meri dionale, Antartico & Auftrale. 15 .a. Del circulo detto il Zodiaco. 15 .b. De talarghez % del % diaco. 18 .b.

De la divissione dei Circuli in grasa di. 16 .a. De la divisione del Todiaco in 11 fegni. e del nome e caratteri di quelli. 96 :b. Perche fi dice il Zodiaco nela Sfera effet · inclinato fopra del Equinottiale , e non per il conerario. 16 . B. 191 1911

Quanta fia ta mapotor diflanta del Todia co da l'Equinottiale. Von.b. 11 831

Perche il noftro Polo fi domandi inferios re, o vero di fotto, er l'altro fuperios Pen 17 di - 33 - 16 bil 16.0 1 10 TAVOLAT

De le sei differétie che son nel Cielo, qua to al fito. 17 . d.

Perche ragion fusse immaginato il Todia coin Cielo. i7 .a. Slab

Che il Zodiaco non è altro che il viaggio dei Pianeti, 17 4, 199 49 sion De la linea Eclittica, ò verc circulo Eclit

sico arte print to the garage are port Perche i 11 fegni del Zodiaco fien così detti come fono , secondo varie opinio

211 . 17 .b. , gineme ti n Qual s'intenda la larghez 7a del Cielo, er qualla longhez 74, 17 ib.

Del moumento del Zodiaco, 17 b. Dei Poli del Todiaco,e quanto fien lonta ni da i Poli del mondo, 18 hant . Done veramente li ha da immaginare che

fien fiffi i Poli del Todiaco, 18 .4. Del circulo detto il Coluro dei Solifia

obligue le ne las a bld. 2 4 per s' empido Che cofa fia il Zenith, 18, b.

Der dua punti del Podinco detti Solfti;

tiali, 19 .. a. Del ordin dei fegni, 19 am i ann of Quali fegni fieno Settentrionali, e quali

Australi. 19 .b. A. 17

Perche i giorni quanto più fon vicint ai #3 di Giugno, et di 12 di Decebre ma covary l'un da l'altro , che fendo vicia ni alli as di Marto, er alli 14 de Set tembre 10 ber and line 12 al

Del circulo detto il Coluro degli Equi= notty. 19 .b. Del circul meridiano, e perche così si do

mandi za ,a. Quanta fia la terra habitabile per la lon-

ghez la, e quanta pla larghez la. 20. b. Come fi conofca vna Citta effer più orien tale de l'altra e che in una fi fuccia pri Perche il vento Auftrale, dal valgo detto ma giorno che ne l'altra, 29 b. 1110 n

Qual fia la linea del Meridiano, an la Come si ban da distinguere le quattre parti principali del mondo, cioè qual s'intenda vero Leuanto, Ponente , Auss Ara, e Settentrione, 21 . a. with d' ! . CI Del circulo chiamato l'Orisonte: 24 b. Come si debba disegnare il vero Orie

Quanta fis la grandez 7a ò ver lo fpotio de la terra che fi comprenda dentro ad vno Orisonte. 21 .b.

Dei Poli de l'Orisonie, 22 .a. 1 Come li varino gli Crisconi. 22 .4. Del'Origone retto, 12 bent om 10

De l'Origonte oblique. 21 .b. Det quatteo circule minori, 23 . d. Del circulo Tropico del Cancro. 23 .a.

Come fi casifi il circul Tropico del Cana cro,e perche così fi domandi. 23 .b. Quanto il Tropico del Cancro fia difia

te dal Equinottiale, e da i poli del non do. 23 .b. . the let o de martina d' de Del cixculo Trapico del Capriconadi derfi Clarize te Sa O, Cda Ex 1011

Come fi caufi il circul Tropica del Cus pricorno, epche così fi domadi, i4 de Quanti fia diffante il Tropico del Capri -corno dal'Equinottiale, e da i Fols del monda, 14 a normal robro no Del circulo Artico. 34 . 6 bm bb 9m

Del circulo Antartice. 24 . b. M 19CL Come fi caufino il circulo Artico, ellan tartico e pehe cost ft domadino 3 24 . h. Deferitione de titti i circuli de la Sfera, instememente composti. . #4 16,1

Dele cinque Zone, 25 d. (6) 199 De le distancie de le Zoneze dei nomi los

Marino, fià più freddo che il Boreale

deno Ronaio, vi las milas 100 De la qualità de l'habitatione de la Zo na calda,e de le due Zone fredde, feco do varie opinioni. 29 .b.

De l'habitatione de la Zona temperata . contraria à la nostra. 25 .b.

NEL TERZO LIBRO.

Proponimeto de le cofe che fi han dà trat tare nel ter libro. 16 .a.

In quanti modi s'intenda che vna Stella possanafcere, e morire, o ver nafconi derft, 26 .a.

Del mondano nascimento e nascondimen to de le Stelle. 26 .b.

Del Temporal nascimento e nascondime to de le Stelle. 6 b.

Del Solare nascimento e nascondimento de le Stelle. 16 .b.

In che tempo ciascheduna Stella fiffa pof fa nafeere q ver na fconder fi folarmente,

ò dà mattina ò dà fera. 27 .a. Et .00 In che tempo poffa nafcer o ver nafcons

der fi folarmente Saturno, Gioue, e Mar 20. 17 16 1 1 hara 1 3 1 3 Perche la Luna muona appare dà fers, e

la vecchia da mattina. 27 .b. Perche Venere e Mercario poffin nafcer e nascondersi solarmente cost da sera co:

me da mattina. 28 .d. Del Nascimento e Cadimento dei ses

2 gm . 18 .a. 10 2 10 11 Per che caufa , il Zodiaco fi leui fopra .l'Orizonte, e tramonti inregolarmete; è

l'Equinottiale regularmente. 18 .a. Per qual causa gli Astrologi, habbin cereato di sapere il nascimento e cadimena

to dei fegni. 28 .b . .. ?= . 4 Che cofa fia il nafeimento o ver cadimen

to d'un fegno, over di qual fi voglia par

te del Zodisco. 18 . 6. 279 fib ist al . C Che cofa fia nascimento o ver cadimento retto, overo abliquo di qual fi fià parte

del Zodiaco. 19 .a. Del nascimento e cadimento dei Segni ne la Sfera retta. 19 .a.

Del nascimento e cadimento de le quate tro quarte principali del Zodiaco ne la Sferaretta. 19 .b.

Onai parti del Zodiaco naschino over cadino obliquamente e quai rettamente ne la Sfera retta. 30 .d.

D'alcune regole, del nascimento e cadia mento dei fegni ne la Sfera reita. 30 .b. Quali fieno i fegni opposti trà di loce ro. 30 .6. .0 m 3 1 15 1

Del nascimento e cadimento dei segni ne la Sfera obliqua. 31 .d.

Quai fegni naschino o ver tramontino obliquaméte, ne la Sfera obliqua, è quai rettamente. 34 .a.

D'alcune Repole del nafcimeto e cadime to dei fegni ne la Sfera obliqua. 31 ib. De la ragione de la dinerfità dei giorni le de le notti artificiali ne la Sfera oblid ана. 31 . а.

Che fei fegni naschin di giorno, e fei di notte in ogni tempo, & cofi tramontine parimente. 32 .d. 1

De la dinerfità dei giorni. 32 .b. Che cofa fia il giorno Naturale, e che co fal' Artificiale. 37 .b. ol sial. I Dela dinerfità dei giorni naturali. 32 .b. Chel'hore naturali fieno difuguali in va

giorno e in vn'altro. 35 .d. De la diversită dei giorni Artificias ·li.033 .b.

Dei cento ottantadue Circuli, o ver Giri. domandati i circuli del giorni e de le notti. \$3 .b. .h with | we say you was nera

Perchenelu Stera reita, fia fembre il prot and vgnale à la notte. 34 las orquis Degli archi dei giorni e dele notti. 34.a. De la cugione del crescimento e mancamé to dei giorni e de le notte, 34 bis 1101 Di coloro che hanno la Sferaretta te des gli accidenti che intal fito n'accafchi. ment aks et. no. 34 .b. Di coloro che banno il lor Zenith trà

l'Equinottiale & il Tropico del Cancro. is ud. of she dies ib- and log Di coloro che banno il lor Zenith nel cir end Tropico del Cancro. 351.b. D. FI Di coloro che hanno il lor Zenith tra'l circul tropico del Cácroe'l circulo Ar Tiro, come havian noi: 353 be laup 199 Di colora che hana illan Zenith nel Cir

culo Artico; done il maggior giorno de

l'anno è 24 hore, e la notte uno istans te. 16 .d.

Di coloro che banno il for Zenith tra'l · Circulo Artico el Polo Artico: 30 16. Di coloro il Zenith dei quals e il Polo la Figura. S4 .a. la.by TE CostsA.

Done fia il giorno Arefficiale di fei mofi è .la notte di altri fei mefi. 37 .b. 1.1 Dei fette Climati o vero Regiot. 37 .b. Descrittion di tutta la Terra. 18 .a. Diffintione dei Climati. 38 .a. 10

NEL QVARTO LIERO. Digressione importatissima, done fe fol-

uono alcuni belliffime dubit. 39 d. I De l'Isole nuoue. 39 l.a. . > > > (I

Come le Sciette babbin principio nel mo do,e come piglin for Za. 39 .b. 101 90 Come i corpi celesti fien confe foconde de le cofe inferiori. 39 .b.

Del Dilunio di Dencalione, 40 .a. al

Dei Diluuj e degle Incendij che n'accafca

Mno fopra la Terra. 40 .4. ubmond 1 Come il Mondo rinvoni 40 10.00 Del principio del Filofcfere, 40 .a. De l'Anno grande. 40 .a. 11 b

Del oppimor di coloro che vogliano che le cofe deuin ritornar più volte nel M6 do mielle medefime. 40 .b. 9 - m 190 - Che cofa habbia molfo l' Amore à fert vier de la Sfera e de le Stelle. 40 bi

De l'Ecliffe de la Luna. 41 .a. () b 5 Manifesta dechiaratione de la causa de.

l'Eclifar de la Luna. 41 .d. Quanto in alto arrivi l'ombra de la Ter

I is a t i C Lecelleniagirafiar Perche caufa veder fi poffa la Luna Eclif fata, fendo ella prinata del lume. 42 .b. Perche la Luna cresca e manchi, à modo d'un corno. 4x .b.

Del Eeliffe del Sole. 43 .a.

Onado accafchil' Etliffe del Sole.43 .a. De la differentia che e tral' Ediffe del So le,e l'Ecliffe de la Luna. 43 .b.

Se le Stelle fiffe poffano Echiffare. 44 wal Qualt Planett poffino ecteffare & cos me. 44 . acaoil lob artical

Con qual via gli antichi Astrologi dinis deffero il Zodiaco in 12 fegm. 44 .bi De la Linea Meridiana 45 .b. ..

Del modo di tronare la Linea Meridia= Erile sin la hadi Prehenst. as . br. Come conofcer fi poffa a punto le vere quattro parti principali del Modo, Lesumple, Poneme ; Auftro ; el Senemiro A ne:46 b. ? alabor o bi abo

Del modo del coporre lo Istrumento vtià lep tronare l'altez % de le Stelle: 47 .a. Del modo de l'usare il detto Istrumena 10.45 .45

Del modo di vfarla tenendol fospeso dà

20. 17 .0. terra. 48 .4.

Del facondo modo d'ufare il detto Ifina mento. 49 .4. o the Chamil De la quantita e grandez la de la Terra ridotta à nostre miglia. 49 boil 1 1 Quanto fia il femidiametro de la tere le cofe deun ritornar rit voit es peri Del modo per ilqual fu feputa quante mi elidpiri auta la Terrai foi das solo de De la grandez la e quantità dei Rianeti e de le Stelle fife, so dest Till De la via e' modo per ilqual fu faputo quanto fia il giro dei Pianette de le fiellento malto arrivil " .. da comen o De la dignità er Eccellentia del Soa Perche caufa veder fi po la la-hons Eist Diffineique de le Stelle fiffe ; in fei diner= fegrandezferes bott unn' - ladana T De la diftantia e fpatio che è trà noi e cia scheduna de le Sfere celefii. sa .b. Epilopo'e conclusione del Quattro Lia bri del a Sfera del mondo, 52 ide 1907

Fine de la Tanola de le cofe che fi cons

Control of the first of the Tanela di quelle cofe er fr contengono nel Libro de le flelle fiffes . . I Del mode ree la Line Meridets Epistola in luogho di Prohemio. se L'Intentione de l'Ampore nel Libro de despute fife is singer lig iter gorneup Delmado alquanto in generale, di proce dere i detto Libro de le Stelle .. ss Del'ordine di quel che fi deue trattare nel detro Labro; alquanto più partigo Lormente. es. b. 1 or | 1 1 0 0 000 100 De l'uso e modo del praticare le . Equale che nel Libro de les Stelle fi contengbia 80. 57 .d. LETT4. 43 . 4.

Lie la desposition di dette Tanole in A. Estempio del modo d'usar le dette Tas wole- 57 abo 1 - 9 De l'ufo e modo di manepoiar lo Illrumi to necellario per la notitia de le Stela Dic che ben las ranuer se the Effempio del modo d'ufare il detto Ifiru= mento. 59 .4. Disalcane tofe the fi deviono anertire nel Libro de le Stelle 19 . de Del modo dà seruirsi de le Tauole dette per egnigiorno de l'anno 600 :des 101 In quanti modi fipno piglear errore ne la offernation, the fi han da fare per ha vuer notitia de le dette Stelle: 61 100 Per qual vine con qual aree fien compos Re le Tauole del detto Libro de le Stell leson b. I mil soll A lus De le Imagini Celesti.

Del Orfa minore. i da Fauolas 61 . bs la Figura 83 ib. la Tanelas vas Me Del'Orfa maggiore. ila Fahcland s il la Figura. 84 .a. la Tamola. 204 ib. Del Dragh. In ta Fastola 63 'b.] 200 La Figura. 84 .. b. le Tanola. 106 ... Di Gefea. la Fanola. 64 sas La Figura. sa .a. la Tanola. voy .b. Di Bootes In Fauoli 364 hamithi 1CI La Figura. 85 b. la Tavola. 109 .a. Dela Corona d'Ariadna. la Fauor Digre frone importati find. an folil-La Eigma. 26 . da Tauola : 10 .b. D'Hercole. lu Fanola: or ia. 901 La Figura: 86 billa Tauola: 17 . d. De la Lira. cela Fauolities bis 9 6 La Bigara, er sa la Tanola, er . B. Del Cigno. la Eanola: 66 da: 9 391 La Eigura spuberto Timolar est let Di Caffiopea, bust la Pariola, 66 La.

La Figurs. 88 .a. la Tanola. 116 ,b. Del Sagittario. la Fauola. 74 .a. Di Perseo. la Fauola. 66 .b. La Figura. 97 .b. la Tauola, 145 .a. La Figara. 28 .b. la Tanola. 118 .d. Del Capricorno. La Fanola. 74 .b. De l'Inuetor del Carro, ta fenola. 67 .a. La Figura. 98 .a. la Tanola, 146 b. La Figura, 29 .a, la Tanola. 119 .b. De l'Aquario. la Fauola. 75 a. Di al che tiene il Serpe, la fruola. 67 .b. La Figura, 98 b. la Tauola, 148 .d. La Figura. 89 .b. la Tanola. 121 .a. Dei Pefci. la Fanola. 75 .a. Del Serpe d'Esculapio, la fauola.68 .a. La Figura. 99 .a. la Tauola. 149 .b. La Figura. 90 .a. la Tanola. 122 .b. Del Ceto over Balena. la fouola.75 .b. De la Saetta. la Fauola. 68 .a. La Figura. 99 .b. la Tauola. 151 .d. La Figura. 90 .b. la Tauola. 114 .4. D'Orione. la Fauola. 76 .a. De l'Aquila. la Fanola. 68 .b. La Figura, 100 a. la Tauola, 152 b. La Figura. 91 .a. la Tauola. 125 .b. Del Fiume. la Fauola, 76 .b. Del Delfino. la Fauola. 69 .a. La Figura, 100 .b. la Tanola, 154 .a. La Figura. 91 .b. la Tauola. 117 .a. De la Lepre. la Fauola, 77 .a. La Figura. 101 .d. la Tauola. 155 .b. Del Caual Minore. 69 .b. Del Canallo alato. la Fanola. 69 .b. Del Can maggiore. la Fauola. 77 .b. La Figura. 91 .ac la Tauola. 128 .b. La Figura, 101 .b. la Tanola. 157 .a. D'Andromeda. la Fanola, 69 .b. De la Canicula. la Fauola, 78 .a. La Figura, 92 .b. la Fauola, 130 .d. La Figura, 102 .a. la Tanola. 1 8 .b. De la Naue. Del Triangolo. la Fauola. 70 .4. la Fanola. 78 , b. La Figura. 93 .a. la Tanola. 131 .b. La Figura. 102 .b, la Tanola. 159 ,b. Del Montone o vero Ariete. la Fauo: Del'Hidra. la Fauola, 79 .a. la. 70 .b. La Figura, 103 .a. la Tauola. 161 .a. La Figura. 93 .b. la Tanola. 133'.a. De la taza. la Fanola. 79 .b. Del Tauro. la Fanola. 70 .b. La Figura, 103 b. la Tanola. 162 b, La Figura. 94 ,a. la Tanola. 134 .b. Del Corno. la Fanola. 80 .d. Dei Gemeeli. la Fauols. 71 .b. La Figura. 104 .a. la Tauola. 164 .a. La Figura. 94 .b. la Tauola. 136 .a. Del Centauro. la Fsuola. 80 .d. Del Cancro. la Fauols. 72 .a. La Figura, 104 .b, la Tanola. 166 .a. Del Lupo. la Fauola. 80 .b. La Figara. 95 .d. la Tauola. 137 .b. La Figura. 105 .a. la Tanola. 167 .b Del Leone. la Fauola. 72 .a. La Figura. 95 .b. la Tauola. 139 .a. De l'Altare, la Fauola, 81 .a. Dela Vergine. La Fanola. 71 .b. La Figura. 105 .b. la Tauola, 165 .b. Dela Corona auftrale. la Fauola. 81 .b. La Figura.96 .a. la Tauola.140. .a. De la Libra. la Fanola. 73 .4. La Figura. 106 .a. la Tauola. 169 .a. Del Pesce Australe. la Fauola. 81 .b° La Figura. 96 .b. la Tauola. 142 .a. La Figura. 106 .b. la Tanola, 170 .b De lo Scorpione. la Fauola. 73 .b. La Figura. 97 . d. la Tanola. 143 .b.

Fine de la Tanola.

Del Sa mario, La Fe L. 74 . 1481 1. 15 3. le Teto'e. 110 .b. La Pica . S. is Tall Jan . . . 1 2. c d. In the state of th LF 099 , b 1 1 d 1 1 3. Do alle. In El lis 7 a. LaF wa 100 a. Ir Tan la 152 b. DelFi e. laFa a. 76 .b. Lal. 3 100 .b. 14 11 11 154 d. Palating, Infinite, 77 a Del Conmartere. 1 F la 77 Lali ma 131 . la Tai a. 17 a. Dela Canala, lafa II. 73 .a. Dela Naue. Il Fancia 71 . b. Inflience, (all of 70 .a. T - 12, 201 a. 11 7 10 1.161 .de 12 Fam 12. 79 .b. La rest believed to be 10. 401 . 4 Ta - 4 . 164 . 64 collection (1) mile to 4. Del Chillian S Hampan 6. Di Pelit Auftrale. 1- E- UA . . . D'

N. 62 PERSON TO SOUND ON THE STATE OF THE ST In the state of the state of the A. 141 May Tal 4 31 15 17 17 1 I we de la contraction for some I. s. Delis les aFi l. s.d. L FI F 100 . f. 13 T 1 114 . 4. Del'A pula. la La sola. da .b. Edward, o. f. Trans. 17 .d. De! Ch. 1 alato. 1s a 1. 69 b. La Fig ra. 92 .at la T'ane . 120 .b. D'A dro d. Fan . co .b. LaF & d. 92 .b. 1 F .. 130 .d. D ITr. a galo. | | Parelle, 70 .4.

14. 70 . . Latter .. of Tu fa, 133 of. THE THE .d. 67 11 11 Latter 94 , 1. 10 Tel 11 . 1. Del 19 10 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. rolleinge, laPanical .s. 5 oF 4. 95 .6. 12 To - - -Dillere, 1 F 16.72 . 0. La Fu = 3.95 ,J. laTa = fa c 19 .d. Tels V re. La Puro a. 7 ... La Fr ar . 96 . a. la T. s. ol . 140 . . a. De la libra. Is Fame 2. 73 . . La Figura, 96 . 1 Taron, 141 . . Tre! 5.0 fore 1 100'1. 73 .L. L 1 2 172.97 .d. .u TL . 's. ...

DI ALCUNI PRINCIA PII NECESSARII A LE COSE CHE

SI CONTENGANO NEI QVATTRO LIBRI
de la Sfera del Mondo, composti in Lingua Toscand, dà

Alijandro Piccolominizaltrimėti lo Stordito Intronato, Alia Nobilifima & Bellifima Madonna L AV

DOMIA Fors teguerri.



R 1 M A ch'iovengaal mio principale intento, che è, rata
tat de la Sfera del Módo (Nobilifima Madóna L A V D O
M 1 A) fà di mosfiert, ch'i ovi dichirat ideuni romi e princi
pi, i quali mi farà necifario v fare costinuamites gliendo che fe
questo to non fecosfieria mosfiativa eri poi, in cercar de,
rendre la cosfa, (come io fiere o di fre c) così agendo e qualita
pata, che quali fi vogli a possi agendo e qualita
ta ery peri l'ontrario bassa angela cotta sottisti il tutto poi
ta ery peri l'ontrario bassa angela cotta sottisti il tutto poi

diverrà chiariffimo es manifilo. Ese tea questi principi per loro stels, prima che voi veggiate, à quel che debbin pionare, vi parramo cosa secsa, es sen ca clum sacco; non di meno state certa, che del Bauere do poco do moto la partica loro, è per nassere o più, dimeno, la intelligentia di quello ch'io debbo diruit Là onde herei caro che voit prima che leggest più oltre git possibels bene, e l'un da l'altro distintamente.

Il puno, è une cofa, la qual per la fiur piccolez ce è indivilibile per ogni verfo, icoè per il longo, per il largo, e per il profico do vero per groffez ce per che voi beuter da sipere che a più bande no fi può immaginar che ni fina così del mondo fi polo fio miferar è partire, che che quelle tre dette, che fono, longbez ce largbez ce te propositi profico de consistente de la capitale del come de consistente de la capitale ma del edete parti non fi può ne miferar ne dividere, è detta puntos ce è in somma vata piccolez de crevità de la qual minor non fi può penfarez per questo non è possita che che con la immegiantine.

La lima, è vna longhez za, la qual non hà nè larghez za ne groffez za, ò ver profon dità, però che folo fi può ditit dere per il logo, per l'altre parti fenda impartibileset le

ellremità de la linea fonno due punti; come farebbe questa. -

Mà auerite che ancor che io vi pongha l'essempio de le linee in carta, no di meno, no crediate the sien vere linee sperche quella stessa che ve dete qui in carta, bà al quanto di larghez Za;mà l'bò posta per mostrarni meglio che io posso l'essempio di quel che Principil.

to dico; or accid the voi veggen do quella, poffiate immaginar the pinger non fi pofo fano cofi fottili, come han da effere.

La linea retta o ver dritta, e quella, che da un punto ad un'altro, e diflefa co quel la più brenità che fi può, come e quella, dal punto . a . al punto . b . a

La linea corna, over torta, e quella che davn punto advn'ala tro, tortamente è distesa, e tale che trà quel medefimi puntifi potria distender vna li a che vot vedes nea piu breue, er tale el'effempio.pers te molto bene che trai due punti.a.b. a fi potrebbe di

flendere vna linea retta, la qual faretbe pin breue de la prima.

Le linee aquagliate, o vero parallele, son quelle, le quali quantunque altri s'imma= Rinaffe che fuffer diflese in infinito, non fi conglongerebbon già mai; come son quelle però che fe da vna parte fuffer più apre fo l'una a l'als tra , che da l'altra parte , certo e , che fe fi immaginaffero effer diftefe in infinito, da quella parte fi congiognerebbono , doue più fi accofiaffero in fieme ; come farebbon le quali per questo, non fi posson chiamar parallele,

come l'altre, di fopra. La superficie, fi domanda una longhez Za, infieme con la larghez Za, fen Za psofona dita:onde fi pno dividere folo da due parti, che fono per il largho er per il longho; manon per il cupo, ò per il profondo che noi ci voliam dire; e le sue estremità sonno linee;come per effempio, fara quefla

La superficie plana, ò ver dritta, è quella che da vna linea a l'altra, si distende com

più breuita che fia possibile, come è que fta, [

La superficie no plana, d ver corua, o torta che ci voltan dire, è quella che da vna lines a l'altra, fi flende tale, che altra più breue frà le medefime linee difiéder fi pof. fa:come fara quefta dà la linea.a.b.à la linea.c.d. Itender vna vedete che trale linee.a.b. er.e.d. fi potrebbe di- bl

superficie dritta, la qual sorebbe di necessità piu breue de la prima.

Il corpo, è vna quantità, che hà longhez la , larghez la , er groffez la, ò ver profona dita;il quale da tutte à tre le parti fi può er misurare er partire ; er le sue estremita sono le superficie, come sarebbe vn dado il quale per ogni verso è diufibile; er simil s mente tutte l'altre cofe materiali er corporce che sono nel mondo. Et baucte dà sapere, che non solo i corpi, mà ancora le superficie, le linee è i punti, non banno l'esfer loro, sennò in qualche cosa materiale; mà bene e possibile, che con l'immaginatione fi possin considerare per loro istessi, senza bauer cosideratione à cosa alcuna che haba bia materincome poniam cafo, in vn dado; nel quale effettualmente ban l'effer fuo, non folo il corpo così futo come di fopravi bo descritto, ma ancora le superficie, le lia nee'et punti; non di meno io poffo confiderar per fe fle fovn corpo di fei faccie à fua perficie, come è il dado; er infiememente le superficie sue, le linee e i puntissen a han ner punto confideratione ad offo, ò legno ò ad altramateria, ne la qual tai cofe habs bino l'effereter in tal guifa voglio io che confideriate queste descrittioni che io vi bà

datte di soprazò sò per dare ancora ; non v'immaginando materia altuna di questo modo, ma colo semplità e ignude per se sellespaccio che adatare le possimo vi aquel la materia che sor ancessoria, ne la dichiaratione de la Stera del Mondo. Vornamo do dunque à propositio; basendoui io dichiarato che cosse sono punti, lince superficie, es corprippis lando di nuova le lince dico, che vna linca conginguendoti con l'ala tra tra fusque s'altune es mo per il dritto, genera vn'angulo plano, ò rettilineo, ò cora sulinco, secondo che ò rette, è corse sono le lince.

L'angulo piano adunque, è quello inchinamento che fon due linee quando fi tosa kano, per il trasuerso, or non drittamente; or alcuni di detti anguli, si domandano,

rettilinei, er alcuni altri, corni lineis

L'angulo rettilineo, è quando le dette due linee che lo generano ; sonno rette, come è questo.

L'angulo coruilineo, è quando le lineé da le quali ei nasce, sonno à ambedue corue, como sarebbe questo, à vero sonno l'una retta e l'altra cor ua come questo.

Gli anguli corutlinei, han dà fer poco al proposito nostrosperò lasciandogli, dico che de gli rettilinei, si trouano anguli di tre sorti, retti, acutì, er aperti, ò vera ottusi.

L'angulo retto è quello che è caufato dà due linee inchinate l'una al'altra perpendicularmente er aciò che meglio m'intendiate hautte da spere che fe vnalinae inchinata sopra vn'altra in modo che doue la cocca genere due angult vyauliquelle linee si chiaman esfer l'un a l'altra perpendiculare, er quei due angult sonno

L'angulo acuto, è quello che è minore di vn retto; ponia caso, è i questo essemble.

l'angulo.a.c.b. è retto, gli due anguli.a.c.e. er .e.c.b.sa

o rano acuti, perche ciasebun di loro, è parte de l'angulo.a,

c.b.retto; confequentemente son minori di effo.

L'angulo aperto, deve cottufe ; è quelle ché e maggiore delectto; ponim cafo fe in quelle esfempio. de l'angulo cacch è retulo l'angulo cacch. è retulo langulo duch, furd ottufes però de comerca de cacco configuentemente, fara l'angulo acte, de comerca de cacco configuentemente, fara l'angulo acte, de configuentemente, de configuentemente, de configuente de configuente

Principile I zura plana, d vero superficiale, fi domanda quella superficie che è rachiusa da vna ò da più linee. Da vna linea son chi ase le superficie circulari, onali, e cucur bitali, er infomma tutte quelle che fon ges nerate da vna linea corna folamente, cos me son queste figure , in questo effempio qui, et ifinite altre. Da due linee fon chiu fe le superficie semicirculari, er semiouas li , er in somma tutte quelle che son generate da due linee, de le quali à ciaschea duna circulare, sia corua come sarebbe asta figura, òvero l'una corna,etl'altraretta,come è quella ma la figura superficiale rettilinea, de la quale hautam più di bisogno, è chiusa al meno da tre lia nee rette, or al più da quante si vogliano ; or sempre piglia il nome dal numero dei lati, ò vero de gli anguli, effendo che ogni figura rettilinea, ha fempre tanti lati, quan ti anguli; fi domandaranno adunque figure triangulari, o ner trilatere, quelle che fas ran chiuse da tre linee, & quadrangulari, à quadrilatere, quelle che saran chiuse da

quatrozer cost parimente del resto. Triangulo adunque, è vna figura piana, ò vero supersia.

ciale, contenuta er chinfa, da tre line e rette; come è questa " Quadrangulo, è pur vua sigura piana, contenuta da guarro linee rette, come è questa la qualtro linee quando sussero guali se aloro; questa sur a la domandarebbe quadrato, come questa.

questo basti, quanto à le figure rettilinee.

De le figure piane cornilinee.

E sfendo, come ho detto, la figura coruilinea, di molte spetie, come son, cir culari, E multi, semicir culari, cor infratte altressolo de le circulari, cor di quelle che ne la distisseme de la circulare si contenghono, trattaremo s la siciando l'altre, come suora del mostro proponimento.

Il Circulo adunque, è ver la figura circulare, è vna figura plana, côtenuta da vna fol linea; in me ¿o de la qual figura è vn punto, dal qual tutte le linee, che fi flendo se fero fino à la circumferentia, ò voltam dir fino al giro di tal figura, tutte infra di los ros freebono vguali; er la linea, come hà detto, che contien tal figura, fi chiama gia ros à ver circumferentia del circulo.

Il centro del circulo , è quel punto che è in mezo, dal quale , tutte le linee si che siendessero sino al giro del circulo, serebbon trà loro v guali scome

in questo essempio sara il punto.a. Il diametro del circulo, si chiama quelle linea, che passando per il cen tro, cor toccando dà ogni parte il giro del circulo, quello divide in due a

parti vgualizcome in questo esfempio, sarà la livea.a.b. Il semicirculo, cioe mezo circulo, è vna figura contenuta dal dia-

metro del circulo, er dà la metà del giro di quello, come e quesia.

La corda in vn circulo, si domanda quella linea, che dividasi circulo in due para tier von passi per il convisconde ne sport, che quelle diu parin non sieno vignalisma speciale è maggiere ne la quale rimana el centro, cy quella eminare, che a siena ne relia 2 come in quesso essenzione la corda sirada h. cy la parte del circulo done è il punto, cche e il centro, si chiamard parte maggiore, cy l'altra parte minore.

L'arcofi domanda quella parte del giro del circulo , che è fegata dà la cordazcoa me in quello essempio , tutta quella parte del giro.a.c.b.si chiama ar-

to , perche è segato da la corda.a.b.er l'altra parte ancora che è. a a.d.b.parimente è arco, per esser segato da la corda detta.

Inforno à le figure plan, bassi quanto è detto sin qui isso haute da auertire, di non pigliare spessi un cualo per il giro, è ver per la circunstrentia , er il semicircus lo per la semicircunstrentia , è ver me co giro ; però che gran confissione van segui rebbt , haute dunque da silmare, che il circulo su, non il giro suo, er quella sinna che lo contiene; mà la sigura che da quella linna etante o contenutas er co si si seniori lo, nò è quel me co giro, che lo chiude, mà e la sigura chiusa er contenuta, dal me co rò , er dal diametro. Ma la sciando si la ratar giu di questo, cornero a dire alcune cos de et corp.

De i Corpi, o ver figure corporee.
T. L. Corpo o vero la figura corporea, fi domada come ho detto di sopra, vna quan

The Corpo o vero la figura corporea, it aomana come o action i popularium quità la qual fi possa con l'immaginatione, partire, per longhe Ze, larghez Ze et prefonduciere le estremità sue sono le superficie. E di tai corpi, alcuni sono angulari, er alcuni senza angulari.

La figura corporea angulare è quella che è chiusa almeno , dà quattro superficie, er al più dà quanto si vogliono; como sono, piramidi cubi cor altre infinite figure, le

quali per non far molto al propostio mio, voglio io lasciar da parte.

Le figure cor porce non angulari, sonno quelle, the ò yero da yna fuperficie corua folamente, son thiuse, come è la figura speita, er l'oquale à ò ver da più, come sonno le semisferiche, semionali, er attre infinite che immaginar si possano à le qualit lastiando intute in dietro, solo s'a di melliteri che io parli de le sfritbe, er di qualit che à la die nisson de la signara speita fun di bisogno.

De la Sfera, d ver corpo sferies a 1 1 1 2

A Sfira, dunque, ò vero la figura sferica, è vaa figura corporea, contenuta ev chuist, dàvna fola fuperficie corussimme o de la qual figura; è vn punto, dal quale tutte le linee che fistendesfiero fino a la vilum fuperfice che la chiude, fareba bono infrà di loro vgualtyco quello tal punto, si chiama il Centro de la Sfira.

Il Diametro de la Sfera, è vna linea la qual passando per il centro, arrivi dà due

parti à la superficie de la Sfera.

Hemispero, d semisferio , d me a sfera che ci voliam dire , è vna figura contenuta da la meta de la superficie che contien tutta la Sfera, er davucirculo, che passi per M centro di detta Sfera.

Affe de la sfora, fi chiama quella linea , la qual paffando per il centro de la sfera, er arrivando con ciafcheduna de le due eftremità à la circunferentia , fofteneffe foa pra di fe il monimento de la Sfera, quando quella fi moneffe. at 3m 3 2 1 1 1

I poli de la Sfera, sono i due pumi, che finischano, l'affe detta , sopra, i quai punti, fi muone la Sfera, fen a che effi punto fi muouinos però che nel muouerfi la sfera, ogni punto che è ne la fua superficie, si muone, saluo che questi due , i quals hò detto chia= marfi poli; o de gli altri punti; quegli, più ò manco velocemente fi muouano, che piu o manco sonno appresso de i polispercio che sendo i poli immobili in tutto, ne segue che quanto vn'altro punto; fara lor più vicino, tanto più tardo fi monera.

I circuli maggiori de la Sfera, fi chiaman quegli che paffando per il centro de la

Sfera, quella dinidono in due parti venali.

I circuli minori de la Sfera, si domandan quegli che non passando per il centro di quella, non la dividono in due parte vguale, anti quella parte ne la quale rimar= ràil centro, farà maggiore, & l'altra minore che fenza ne refia. Et tanto i maggiori quanto i minori circuli de la Sfera, hanno i lor giri ò ver le lor circunferentie, ne la Superficie di ella Sferasperò che quando s'immagina vn circulo dividere vna Sferan non fi hà dà slimare che il giro di quel circulo , passi punto fuora de la Sfera ne che rimanghi dentro à effa;ma fol che resti di panto ne la superficie de la Sfera.

L'angulo Sferale, fi causa dà due circuli i quali in vna Sfera fi seghino in insieme, due circulizimmaginandogli però in vna figura sfea carta no fi può comodamente descriuere. Et di questo come faran quefti rica, la quale in anguli sferali, parimete alcuni ne sonno retti, alcuni acuti, et altri aperti ò vero ottufi.

L'angulo retto sferale, è cansato da due circuli, i quali in vna sfera fi feghino tala mente , che l'uno a l'altro non fia , più inchinato da vna banda che da l'altra, come aniene, quando fi feghano, focendo nel ponto de la interfettione è vero fegamento, vna troce perfetta; peroche due circuli feghandofi, funno fempre vna croce nel ponto de la interfettione;mà alcuna volta, perfetta, che è quado, tutte à quattro le linee che fun eroce, son parimente lontane l'una da l'altra ; er alcuna volta fun detta croce ima perfetta che è quando alcuna linea di quelle che fon croce, è pin vicina ad vna che ad vna altra; come è questo e d doue vedete che la linea.a.e. è piu vicina alla linea.e. c . che a la linea.e.d.el che non vedete in quefta cro se perfeita al done la linea. a. e. tato è lomána da la linea. e. c. quen to da la lis c C b nea. e. d. er per questo nel punto. e. fon tutit a quatiro; gli anguli retti ; tale è duque l'angulo retto serale quale io v'bò detto ; er l'acuto è quello che è minore del retto, et l'ottufo, quel che è maggiore.

Due circuli, allhora fi dice che in vna sfera fieno equidiflanti, cioè vgualmete dia flant i, à paralleli che noivoliam dire ; quando tanto dà vna parte de le lor circuna ferentie d ver giri , quanto da l'altra parte , sono voualmente distanti infrà di loros dela qual cofa , non fi può in vero porre in carta effempio che fia molto chiaro ; non Principil.

di meno meglio che si può immaginateui che in questa figura.a. b.t.b.fia il corpo de la Sfera,et.d.e. er.f.g.fieno due circuli mis norisi quali dico che sono, paralleli, ò vero equidistanti, però che b tanto dà vua parte, fara.e.lontano da.g.quanto da l'altra farà. d.da.f.lontano.

Due circuli, allhor fi dice che in vna Sfera, fieno l'uno a l'altro inchinati, quando non faran parallelizan li davna parte, piu che da l'altra fará vicini infra di loro; come in questa figura, se v'im maginate che.m.n.o.p. fia parimente il corpo de la Sfira;et.i.l. er.r.s.fien due circuli minori ; i quali dico che fonno inchina: n ti l'uno a l'altro, però che no fon paralleli, an li, da una parte.l. è piu vicino ad.s.che non fara.i.ad.r.da l'altra parte.



I circuli equi distanti da i poli, si domandan quegli che tanto da una parte quanto da l'altra, fon lontani da qual fi voglia de i due poli; come in questa altra figura se v'immaginate, che. x. 3.y. u. sia il corpo de la Sferajer.x.o.y. fieno i poli ; o.k.t. 3.u.q. o. fieno tre cir= culi ; dico che tutti à tre fonno equidiffanti dat poli ; però che qual fivoglia di loro,tanto è lontano dà qual fi fia de i due pos 3 li, secondo una parte de la sua circunferentia, quanto secondo l'altra parte; poniam cafo, il circulo.k.t.tanto elcntano da.x. imier fo.k. quanto inuer fo.t. or parimente, cofi è diftate da l'al= tro polo.y.inuerfo.k.come innerfo.t.er il fimil dico de gli altri circuli.



Circulo obliquo, ò ver trasuerso, ò torto che noi ci voliam dire in una Sfera, fi chiama quello che non è equidistante, dà qual si voglia de i poli, an li piu da vus par se che da l'altra fe gli auicina: come ne la medefima precedente figura, farebbe il cir culo.q.t.però che voi vedete, che il punto.t.è più vicino al polo.x.che il punto.q. non è go il punto. q. è piu vicino da l'altro polo. y. che non è il punto.t.

Queste sono quelle poche cofe che bò voluto dichiararui, prima che io vengha al primo mio proponimento;er fe ad alcuni effercitati ne le Scietie Matematicali, para rà che troppo longamente, er con molte parole superflue, habbin parlato, di quello, che con affai pin breuità fi potena concludere; io gli rifpondo , che ciò non mi è nuos wo;mà l'hò futto, acciò che quegli che in tali Scictie fon muoui , poffin meglio intender la mente mia:peroche, come y'hò detto, questi tai principi, che hò descritto fin qui. fon la chiane di tutto quel che io debbo direzer fa di bisegno di possedergli distina samente l'un da l'altrozessendo che, chi cominciasse à pigliar l'un per l'altro, entra rebbe in vna confusione, che non intenderebbe cofa che si dicesse; & facendo il cotrac rio, con maranigliofa agenolez la intenderà il tutto.

. Defining

Facility and the second second

order a construction of the construction of the position of the construction of the co

Territoria de la como de contra de c

And the standard of the standa

West at the state of the state

בון; נפחור וה

The second secon

DE LA SFERA DEL

MONDO, COMPOSTA IN LIN.

GVA TOSCANA, ALLA NOBILISS. ET BELLISSIMA, MADONNA LAVDO MIA FORTEGVERRI.

LIBRO PRIMO.



VESTA Matchina, che noi chiamiamo Sfra del Mondo y dentro à laguale, quello Altiffime Architettore, che la fibricò, rachinfe tutte quelle cofe, che egli volfe lafeiare al gouerno de la Nadara vinnie falle (Nobiliffime Mad. LAVDO MIA) è dissifa principalmente er effentialmen et; in due parti, ouero in due Regioni ; l'une de lequali, detta Elementare, è fottopofia à la corrue tione, er continua variabilità, er tome molto men degen a, è polí an el più kafo er interno luepho di algen a, è polí an el più kafo er interno luepho di

effa Sfera ; done che l'altra parte per il contrario, è perpetua er incorruttibile, er à nissuna variabilità obligata, saluo che al monimento circulare di luogho à luogho; er è meritamente collocata escelsa er sublime, er tale che la parte Elementare circon da & rachiude : Hor ciaschuna di queste due Regioni , si divide di nuovo in altre parti ; er per dir prima de la corruttibile, ella è divifa ne i quatro Elementi, di che ogni corpo inferiore che Elemento non fia, veramente è compofto; & questi fonno, il Fuoco, l'Aria, l'Aqua, er la Terra; dei quali particolarmente di fotto diremo al luo gho suo: Dico per hora, che la Terra e grauissima, come quella, ne laqual disces Je of fi adund ogni purgamento or ogni feccia, degli altri Element , or confequente mente, de tutto'l Mendo: però che per natura, tutte le cose gravi, hebbero impeto di andarsene al basso, verso il Centro del Mondo; si come per il contrario, le lega gieri di discostariene più che possano. Adunque la Terra per la sua grauez Za, fi stà ristretta infra fe steffa nel detto Centro , ne punto fi muone seffendo che per effer sommamente graue verso il Cielo muouer non fi può, nè dal Cielo parimente può più effer lontana di quel che glie; effendo ella nel Centro istesso . L'aqua poi per esse re ancora in lei più la grauez la che la leggierez la, ancor che men graue fia che la Terra, volotieri ancor ella cerca di girfene al baffo, er non è dubio alcuno, che fe la Terra non la impediffe, si ridurrebbe intorno al Centro del Mondo; mà fendo ima pedita, non potendo far più, circonda la Terra, filno che in qualche parte, (per le ragioni the al suo luogho diremo), discoperta la lascia. L'aere dappoi, per la sua leggierez 7a, fopra inal Zandofi, volontieri fino à l'ultimo de la Regione Elementas re,ne falirebbe, fe da'l Fuoco che è più leggiero che egli non è, non fuffe impedito; onde ei fotto'l Fuoco restando, cinge d'ogniniorno insieme l'Aqua er la Terra. Il Fuoco vltimamete per la sua purità, er schietta leggierez Za, sopra l'Ariahà il luo gho fuo, accanto al principio de la Region Celefte er perpetua; er l'Aer parimente dà ogni parte copre & restringe. Di questi quatro Elementi, molto longamete po trei dirui , non folo quanto à la continua trasmutatione che fonno insieme l'uno con l'altro ; mà ancora di molte cose che si generano imperfettamente , ne la Sfera del Fuoco , de l'Aria, de l'Aqua , & ne le viscere de la Terra , cose certo bellissime & diletteuoli ; mà però che più appartiene tal confideratione al Filosofo che à l'Affros logo, pensarò di lasciarle, come fuora del mio presente proponimento; er massima mente : perche io spero in breue tradurre, sotto l'ombra vostra, in lingua Toscana, la Meteura di Aristotile ; ne laquale di tai cofe ampiamente, & assai fecilmente si trat ea & fi difputa . Ben è vero che intorno à questi Elementi , non farà suor di propo fito, per migliore intelligentia de la Sfera del Mondo, trattar de la Figura & quana tità, or mouimenti di quegli . Là onde di fotto, ordinatamente di ciasche duno tratta remo: Et questo è quanto à la Regione Elementare en corruttibile. La Celeste er sempiterna, tutta lucida er chiara, si dinide socondo gli Astrologi dei nostra tempi ; in dieci parti , ò vogliam dire , in dieci Sfere, ò Orbi , ò Cicli, che noi ci vos gliam dire, de quali l'un cinge, & circonda l'altro, saluo che l'ultimo che è quel de la Luna, ilqual per essere il più basso, non può circondare alcuno altro Cielo: mà folo cinge d'ognintorno la Sfera del Fuoco . Parimente il decimo Cielo per effere il più sublime , non hà sopra di te altro Cielo naturale che lo giri er circondi ; dico Naturale, percheben è vero che gli hà sopra di sè il Cielo Empireo, ilquale è il luogho fortunato, de la felice patria de gli eletti; mà per effer sopra naturale, er im mobile, non può cadere in consideratione de l'Astrologo, mà solo degli efercitati nei facri Study di Theologia; per questo lasciandol da parte, non lo porremo in mu mero con gli altri dieci Cieli naturali, er al monimento oblighati : iquali Cieli, più presto si douerebber domandar Orbi che Sfere , perciò che la Sfera come di sopra vi hò detto, è consenuta da vna sola superficie di fuora, doue che l'Orbe è contenuto da due superficie, vna di fuore, er l'altra di dentro ; come sarebbe vna palla ben ro tonda, laquale confiderata tutta insieme, si potrebbe domandare una Sfera, perche non h's senno vna superficie di fuora ; er se poi voi immaginasse che fosse vota dentro nel mego, alhor si potria domandare Orbe. Adunque ciaschedun dei dieci Cieli, per effer l'un dentro à l'altro, er dentro à l'ultimo, eli Elementi; propriamen te si douerebbe chiamare Orbe; & tutto'l Mondo insieme considerato con tutto quel che dentro il riempie, si deue veramente nominare Sfera . Non dimeno, perche tuta ti quegli che trattano di tai corpi Celefti , vsano indifferentemente di nominare la Sfera per l'Orbe, or l'Orbe altrefi per la Sfera; cofi faròio fpeffe volte ; folo baftano

(

domi bauerut auertita, acciò che questo non vi generi confusione.

Diremo adunque, che dieci fon le Sfere, ne lequali fi divide tutta la Regione per petua er celeste ; à ciascheduna de lequali, è data vna intelligentia, ouero vn Angelo che muona perpetuamente, l'Orbe suo . Il decimo Cielo, in prima, è tutto raro er trafparente, fen a Stella alcuna, or fi domanda, il primo mobile, il quale fi mitone for prai Poli del Mondo, dà Leuante à Ponente, con tanta velocità, che in vintiquatro bore finiscie il corso suo 3 mosso dà la sua intelligentia, dà molti chiamata anima del Mondo ; percio che egli mouendofi, ha virtù di far muoner feco tutti gli altri Cieli, che inferiori gli fono . Sotto à questo è la nona Sfera, laqual medesimamente è prie ua di Stelle, er oltre al monimento ch'ella hà dà la virtu del primo mobile, come hà detto dà Leuante à Ponente; e mossa ancora da'l proprio suo Angelo, dà Ponente à Leuante, contra il corso del primo mobile; cosi tardamente che in cento anni à pena vn grado si muone (che parte sia vn grado di sotto diremo); Ha virtù questa nona Sfera, di muoner feco ancora le Sfere che inferiori le sono ; Sotto à laquale, è la Sfe ra Stellata, da molti detta il firmamento, per la ragione che diremo . Questa duna que, oltre à i due mouimenti ch'ella hà, per virtu de la decima, & de la nona, si muo we anchora per viriu propria, il cui mouimento, chiamano appressamento, er discosta mento : del qual per hora per non effer di molta importantia, non penfo trattare, est muone ancoressa con la sua virtu; le Sfere che sotto le sono . Appresso di quella, vies ne la settima Sfera che è di Saturno, ne laquale non è altra Stella che yna; er oltre à i monimenti che hà detta Sfera, per virtu de le tre, che superiori le sono, è mossa anco= ra dà la sua propria intelligentia, in trenta anni fecendo il corso suo ; nè hà vertù di muouer feco altra Sfera, fi come parimente nissuna de l'altre Sfere che inferiori le fo no, ban tal virtà . Le segue poi la Sfera sesta di Gione, ne laquale non son più Stelle che vna; er per dir breuemente , nissuna Sfera hàpiù Stelle che vna , salno che la Sfera Stellata, come bò detto , ne laquale sono Stelle innumerabili . Muouisi il Ciel di Gioue, per virtù de la propria sua intelligentia, in dodeci anni terminando vn cir cular movimento . Sotto à quello, è il Ciel di Marte, che in due anni lo finiscie. La Sfera del Sole di poi, intrecento fessantacinque giorni, er vn quarto . Doppo: Ve nere er indi Mercurio, fecondo Tolomeo , ancor che contra Platone ; er ambidue, ne la velocità loro, quasi si agguagliano al Sole. Vlimamente è il Ciel de la Luna, che in vintisette giorni, & dieci hore, quasi finiscie il suo corso, & questo è il termi ne de la Region celeste; Però che subito gli segue sotto la Sfera del Fuoco, come è detto . Et ciaschuna di queste Sfere, saluo che il primo mobile , si muone da Ponens te à Leuante, tornando in Pomente, contra il corso di esso primo mobile . Sono aduna que in tutto quatordici Sfere, de lequali è composta tutta questa Sfera del Mondo : dieci le Celesii, er quatro le Elementari ; in tal guifa connesse, che la maggior cinge la minore, di mano in mano, secodo l'ordine che haulam detto; & proportionatame te auan a di grandez Za, er quantità, quella che circonda, l'altra che è circondata; di forte che come vogliono alcuni, er massimamente Alfraganio . L'aqua è diccivole

se magglor de la Terra, et l'Aria dicci volte maggior de l'Aqua, et il Fuòco de l'Acer pertuente ; et coi di mano in mano, fino al decimo Ciclognanumque I Platenti, e i Pittagorici, per faluare l'Armonia perfettillima, ho famo intieme nel muouet fi, gli Orbi celefii, fieno da questa opinion different; ponendo varia proportione, di distina da vivo cicle à l'Estro, che per non fiu molto al propolino of fivo, la tasceremo. In tal gnifa dunque come vi ho detto, fi divide essentialmente, et fillamialmente tata questa prara machina del Mondo; come fi può vedere, et immaginare inquella figura.



Dinidchantora quella medelima Shra del Mondo, accidentalmente, cioè non fecondo l'essendo l'essendo l'essendo l'essendo l'essendo l'essendo l'essendo l'essendo la conditiona de la compania chiaramena te, molte cose, lequalia nel discoss fina qui his passate, presopponendole; exprima quanto al numero dei Cesti.

Come si proua che le Sfere Celesii fien dieci.

P Otrebbe alcuno maranigliarfi, es dubitare, à che Segno es per qual ragione, fi monejfer quegli, che primi posero che i Cieli sosser più d'uno; perciò che è cosa cerissima che ogni nostro sapere, es persetto conoscimento, hà principio dal

fenfo; er perche i Cieli, non cadono fotto alcun nostro fentimento, faluo che del ve dere , ne fegue , che tanto ne doucremo giudicare quanto gli occhi steffi ne mostra no, o ne fan fegno; o nessuno è che guardando verso il Cielo, non gli paia di ven dere yn Ciel folo, er non più; nel quale fia il Sole, la Luna, er l'altre Stelle vniuer falmente ; A quefto fi refponde , che è veriffimo che con altro fentimento che del vedere non potiamo hauere alcuna sensitiua cognitione, dei corpi celesti; ma da que Ro Steffo vedere , hebber tal fegno gli Astrologi , per il quale poterno difcorrendo, chiaramente concludere, non folo che le Sfere celesti, fosser più d'una amà ancora che le fosser dieci , come hò detto di sopra : er vi dirò come . Esti veggendo prima mente che le Stelle, er il Sole, er la Luna, si moueuano continuamente da Leuante à Ponente conobbero à long o andare, che non tutte le Stelle, nel mouimento loro, man= tenessano vna medefima distanza, l'una da l'altra, anzi cinque ne conobbero, es insieme il Sole , & la Luna, che non folo non conseruauano la folita distanta, con l'altre Stelle : mà ne ancora infra di loro ; an li in vn tempo, er ano in vna lontanan Za, er in altro tempo in vn'altra; Onde dà questo conclusero, che susse cosa impossi bile , che in vn medefimo Cielo fuffer tutte . Et accio che meglio me intendiate , ha wete da sapere , che de tutti i Filosofi, er antichi er moderni , che di tai cose han trat tato , si tien per cosa fermissima , che le Stelle , si muonino, non per se stelle , però che sarebbe cosa fuor diragione, che le Stelle intal modo volassero; mà si muonano al mouimento degli Orbiloro, nel quali dicano che Stanno infife, come noi veggiamo effer faldi i nodi invna tauola di legno; er fi come tai nodi per loro steffi non fi muouan punto : mà son mossi infieme con la Tauola , mantenendo sempre la medefi ma distanta, l'un da l'altro ; e'l simile dicono che aviene cosi de le Stelle , come ana cora de la Luna er del Sole ; i quali corpi, mon sono altro che una parte più densa er più spessa degli Orbiloro ; iquali Orbi per la loro rarità, non mostran la lor lucidez Za , laqual ben sivede rifblender nel corpo de le Stelle , per effer quini più fpeffa co adunata. Ne fegue adunque che al monimento di vno Orbe, deuin muonerfi tutte le Stelle che sono in quello , mantenendo fra loro la medesima lontanan la con figura; mà perciò che, come hò detto , veddero gli Astrologi, che il Sole & la Luna, & cina que altre Stelle , che fono , Saturno , Gioue, Marte , Venere, & Mercurio , varianan sempre distança, l'una con l'altra ; da laqual varietà, furon domandati Pianeti, che fignifica, errabondi, er peregrinanti ; conclusero , che per for la bisognaua che al meno, ciascheduno di questi Sette Pianeti , banessi vn' Orbe appartato; nel qual cias schuno si mouesse; or oltre à questi sette, vn'altro facea di mestieri, il qual mouesse tutte l'altre Stelle , lequali, perche confernano infra di loro, sempre vna stella figura, or distanta; ben si può giudicare che in vn medesimo Cielo sien mosse, or portas te; & quefto tal Cielo, chiamarono la Sfera Stellata, ouero l'ottana Sfera, laqual per vn gran tempo, fu tenuto che fuffel'ultima Sfera, er che sopra non le fuffe la no na ne la decima. Ma doppo molti anni successero Astrologii quali, per molte offernationi conobbero che la Sfera Stellata, oltra'l monimento ch'ella bauca da Lea

nante à Poneme, si mouleus encora per il contrario dà Poneme à Lenantèzer in qual guis comoser questo, vi dirò più di setto. Argumentando admune che glie im possibile, che una stessibile propositio, and consimenti contrari 4 coma clusero che soprate suspensa de monte sono se setto e la qual con la sua virtu, momendo si da cuente à vomente, monessis per sono di dietro dà i nossiri, sono mento di activante à vomente, monessis per sono a dietro dà i nossiri, sono mento di activa, sono consistente di contrario di destruita di consistente di contrario di distributa di consistente di consis

Che il Cielo si muoua Circularmente.

The più fegni gli antichi Filosofenti, si mossero à dire, che il Ciclo si muona cur rularmente . Prima fu lor segno di questo , il vedere, che il Sole, la Luna, & le Stelle apparissero , come quafi vscissero fuora de la Terra ; & di pci à poco à pos co, fi eleuaffero fopra la terra, fin che foffero ne la maggiore altez la che effer pos teffero, er indi cominciaffero afcendere er abbaffarfi, per fin che fotto la Terra fi na scondessero ; er di nuovo poi ritornasser un'altra volta à salir sopra la Terra ; & questo continuassero ordinariamente, seruando sempre vno ordine determinato. Et che più vedeuano che le Stelle che erano à un certo punto del Cielo, fi moneuas no , senza mai nascondersi sotto la Terra; anzi sempre rimanendo di sepra , facena Circuli piccolissimi, intorno à quel punto ; & l'altre di mano in mano , secondo che più erano lontane dal detto punto, fuceuano proportionalmente i Circuli maggiori , per fino che alcune poi , erano tanto lontane, che comincianano nel fure il Cira cul loro, à nascondersi sotto la Terra; laqual cosa fecena chiaro segno, che il Cies lo si mouesse sopra quei punti, dei quali l'uno era quello, intorno, à cui, tali Stelle ficeuano i lor Circuli; & l'altro era il punto à questo opposto er contrario; er tas punti chiamorno Poli de la Sfera del Mondo . Oltra à questo si moueuano ancos ra i detti Filosofi , perche veggendo essi, come hò detto falir le Stelle sopra la Tera ra, er nascondersi, bisognana per for Za, ò dire, che il Cielo si monesse circulars mente ; ouero che queste Stelle si accendessero ne la Terra, o poi si spegnessero, di nuono si raccendessero ; el che è cosa fuora d'ogni ragione ; prima perche non è verisimil che la Terra habbia tal viriu, di spegnere er accender cosi persetti, er chia ri lumi ; di poi, quando ella ben lo potesse fere ; non par cosa ragioneucle che ella sempre l'accendesse ne la medesima grandez la, er ne la medesima distanta er figu ra , vna volta che l'altra, er massimamente che bisognarebbe per for la dire , che in vn medefimo tempo, accendeffe, & fpegneffe vna Stella medefima; perciò che in quel medefimo tempo, che una Stella comincia ad apparire ad alcuni habitanti; ad al cuni altri fi nafconde ; fen que che quelle Stelle che apreffo al Polo, Stan fempre for pra la Terra, è cofa chiara che non si accendon ne fi fpenghon già mai . Et fe als

enni volessifer dur che le Stelle, che noi veggiamo nasser, seprata Terra, e- muoues si sin che si asonaino, si muonino non in circulomà per il dritto; dourieno dire questi tali, in che modo che le ritoraino al luogho, dout noi veggiamo che nassoni di muoto, però che monendos siste per linearetta, con non circulare, dourien per la medesima linea, ritornare in dietro, per poter di nuovo a paparire sprata l'errașele he mon veggiamo; serva che si dietro, per poter di nuovo a paparire sprata l'errașele he moi veggiamo; serva si dietro, per poter di nuovo a paparire sprata l'errașele per linearetta si movimo per quella in inspinio; ce ros si non ritorini mari. Oltra quesso serta si movimo per quella inssinio; ce vos si mon ritorini mari. Oltra quesso serta si movimo per quella inssinio; ce vos si mon ritorini mari. Oltra quesso serta si movimo per que si nos si consistente de describe si con veggia minore, per sin che intutto, noi non la vedessemo. El che noi mov veggia mo a mari più solo ci par maggiore e quando ressi mi divederla, che prima non si 2. Per tutte dunque, quesse serva si concluso apertamente da i Filosofi, che il Cie so circularente si mousses.

Che il Cielo fia Sferico ò rotondo che vogliam dire.

He questa massa del Cielo , sia rotonda, per molte ragioni , si può considera re . Prima perche questo Mondo sensibile , che noi veggiamo , su fatto à simi glian a del Mondo Archetipo, cioè de la Idea, ò forma, ò essempio, che noi voliam dire , che hauea Iddio ne la mente sua ; del Mondo, prima che lo creasse; nel qual Mondo Archetipo, non fis mai possibile, di trouse principio, ne melo, ne fine: fi coa me ne in Dio parimente trouar fi potrebbe; er ciò che in Dio fi ritroua, da effo no fi dislingue : come vuole Aristotile nel 12 de la sua Metafisica . Adunque paris mente ha questo Mondo sensibile, figura er forma tale, che in esa non si posta cono scere ne principio, ne mezo, ne fine, er questa e solamente la figura Sferica. Oltre di questo, doucado il decimo Cielo contenere, er in se chiudere tutte le cose, è convenend cofa il penfare che fuffe fatto di quella piu capace figura che effer poffa, laquale è la figura rotonda; però che si può trar di molti luoghi d'Euclide , che si come fe nor ci immaginaremo, più figure superficiali , talmente che tutte le linee de l'una congionte insieme, sieno vguali à tutte le linee, par insiememente composte, di qual si voglia de l'altre figure; ne seguirà che quella figura farà più capace, laqual haura più anguli, or quella capaciffima che farà fen al cuno, come è la figura cir culare; er fe la figura parimente ouale, è fen la anguli, non dimeno, più da vna ban da si appressa à for angulo, che da l'altra non fà , doue che il Circulo vgualmente in ogni parte è lontano dal far angulo alcuno ; così ancora parimente dei corpi par lando, quegli faran più capaci, iquali manco anguli hauranno; & quel capaciffimo che farà fen a in tutto ; come farà il corpo Sferico. Adunque douendo effere il Ciel capaciffimo, però che come v'hò detto in se contiene tutte le cofe del Mondo, è ras gioneuole il tener per certo che fia perfettamente Sferico go rotondo. Con un'altra ragion più forte di quella, fi può provar questo medesimo; perciò che se il Cielo no fufferotondo, mà di qualche figura angulare, come poniam cafo, di fei lati, ò faccie, ouero superficie, quale è il Dado ; ò di quanti altri fi voglia, ne seguirebbe che

si potesse trouar ne la Natura de le cose, qualche luogho voto senza corpo ; il che Art florile nega nel quarto de la fua Fifica ; perche hauete da sopere che tra i Filosofi, er massime Peripatetici, è tenuto cosa impossibile, che si truoni alcun luogho, nel qual no ha, ò Aria, ò Aqua, ò Terra, ò qual si voglia altro corpo; er in somma negano che il voto fi troui in alcuna parte; mà se il Cielo, come hò detto, hauesse figura con anous li, ouer con Lati, o con Faccie, bifognaria per for a, che il voto fi troudfe; però che nel muouerfiil Cielo, quella parte che è piana, non arrivarebbe à quel luogho, doue prima era l'angulo 3 er cosi quini rimarrebbe il voto, perciò che fuor del Cielo non fi può dir che fia Aria,ò altra cofa che riempir la poteffe, però che fe quello fulle. ne leguiria che foller più Mondi, come agenolmente dedur vi potrei; adunque fuor del Cielo, non è cosa alcuna, er per la ragione detta, no effendo il Cielo rotondo, an Zi angulare, ne feguirià che il voto fi delle; er questo benissimo comprenderete, fe vi immaginate, che vn Dado, o simil figura si muona circularmete, come haniam già di sopra concluso che il Ciel si muone . Di questa medesima rotondità del Cielo. pone Alfraganovn'altra ragione , ilqual dice che veg giendofi chiaramente , come di sopra hauiam già prouato, che il Ciel fi muone rotondamente , sopra due punti, quali hauiam detto chiamarfi Poli; & che le Stelle, quanto fon lor piuvicine, tanto ptù ampio circulo fonno, ne ilor movimenti : Bisogna dire che alcune Stelle fieno. lequali per effer più lontane che effer possino, dà i detti Poli , faccino il Circul loro maggiore che far fi possa; El che fe non fusse, ne seguirebbe che questo crescimento dei Circuli, er questa lontananga de le Stelle dat Poli , andarebbe in infinito ; cons tra il parer di Aristotile, nel terfo de la sua Fisica. Et questo è quanto mi occorre dirui intorno à la rotondità del Cielo.

Che le Sfere dei Pianeti si muouin da Ponente à Leuante.

He il decimo Cielo,ilqual sempre chiamaremo, primo mobile; si muoua dd Lenante à Ponente, er secomeni insieme tutti gli altri Cieli, hausam di sopre pronato à bastanta . Resta hora ch'io vi dica, in che modo, fu conosciuto, che gli al tri Cieli, si mouesser da Ponete à Leuante al contrario del primo mobile . In prima quanto à la Sfera Stellata, hauete dà sapere, come ancor y'hà detto di sopra, che quet primi Astrologi, non conobber che la si muouesse, con tre diuerfi monimenti, er per questo non posero la nona er la decima Sfera : mà diceuano che il primo mobile, era la Sfera Stellata, la quale vn fol movimento hauca dà Leuante à Ponente; mà come gli Astrologi che venner poi, conoscessero i due altri monimenti di detta ottana Sfera, mi riferbo à dirui più di fotto. Per hora diremo, come ben dà quegli steffi Asirologi an tichi, fosfer compresi i monimenti dei sette Pianeti, da Ponente a Leuante . El questo fu lor fecilissimo : perciò che veggendo essi che tutte le Stelle ancor che fi monessero, non dimeno conseruauan sempre vna medesima sigura er lontanan a infrà di loro ; Saluo che cinque, lequale er infrà fe steffe, er riffetto à l'altre, continuamente, varis wan figura er diftanta, firifoluerno àtener per certo che tali Stelle haueffer partico lar movimento,

lar moulmento, et le domandorno Pianeti ; cioè Stelle erranti et peregrine ; come poniam caso di Marte, vedeuano che hora era vicinissimo à qualche Stella, dà laquas le in poco tempo era molto lontano; & così de gli altri quattro, & del Sole & de la Luna similmente : Et se del Sole voi me domandasse, in che modo poteuan veder che egli fusse ò vicino ò lontano à qual si voglia Stella, essendo che in vn medesimo tempo non e possibile vedere alcuna Stella, o il Sole, ilquale con la luce sua tolle che in pre fentia sua vedute non sieno; vi risponderei che se ben non vedeuan le Stelle, che eras no al Sol vicine, non dimero veder poteuan quelle che erano in cotraria parte del So le,cioè à l'incontro suo: però che quando era meza notte, sapeuano che il Sole era al mejo del Cielo fotto Terra, & conseguenteméte, le Stelle, che erano al mejo del Cie lo fopra la terra, veniuano ad effer di punto contrarie al Sole; es così confiderauano che vna medesima Stella, non continuaua sempre di essere à mezo del Cielo, quando era la mela notte; dal che ne seguiua che il Sole non manteneua sempre, vna medesis ma distanta dà essa, per laqual ragione conclusero che così il Sole, come ciaschun degli altri Pianeti , haueua monimento particulare ; & perche non è dà immagiz narsi, che ne il Sole,ne qual si voglia altro Pianeta si muoua per se, come volane do,bifogna confessare the fien fiffi ciascheduno in vn Cielo appartato, nel qual fi muoua, come vn nodo in vna tauola di legno . Hor che tai lor movimenti fieno da Ponente à Leuante, contra il movimento del primo mobile, à questo facilmente fu compreso, che nelo allontanarsi che ciasche du Pianeta fa dà qualche Stella fissa, sem pre si allontana verso Leuante, lasciando detta Stella verso Ponente; onde è for Za che i lor Cieli si monino da Ponente verso Leuante ; & sopra Poli diuersi, da ques gli sopra de i quali si muoue il primo mobile, dà Leuante à Ponente; perciò che se ei fi mouessero sopra la medesima asse, or sopra i medesimi Poli, certo è che sempre voualmente ci passarien lontani dal punto del Cielo, che è sopra il capo nostro; er barieno sempre la medesima distança da i Poli del Mondo ; Il che non veggiamo, anti tutto il contrario, come si può veder chiaramente del Sole, ilquale in vn tems po ci passa quasi sopra la testa, & in vn'altro tempo ne passa lontanissimo; Il che può conoscersi fecilmente ne l'ombra che noi feciamo à mego giorno, in vn tempo, er in vn'altro . Di queste cose, più longamente baniam da parlar più di sotto ; fos lo voglio che mi basti d'hauerni fetto palese, come fusse saputo che ciaschun de i sete te Pianeti hauesse mouimento appartato, da Ponente à Leuante, oltra'i mouimento che hanno per virtù del primo mobile, dà Leuante à Ponente, che in ventiquattre hore si compisce.

Che la Terra sia Sferica, secondo se tutta .

Assiam già detto di sopra, che non solo i Cieli, mà ancora i quattro Elementi, hanno figura Sfrica ; laqual cosa fecilmente si pronara. El prima quanto d la Terra, diven oble al fecnodo si en tuta in sinem e rotonda ; e p. à questo si prosere, che non in vn me desimo tempo si leua il Sole à alcuna stella, à tutti gli habitatori ; an li sempre si leuano innan li à quegli che habitano più verso Leuante ; & che questo sia vero, si è conosciuto più volte, nel tempo de l'Eclisse, ouero de la ofere ratione de la Luna; perciò che vno oscuramento, ilqual poniam caso, sia stato dà al cuni visto à le due hore di notte, quel medesimo haran veduto altri più Orientali , à le quattro hore; on de ne nasce, che à quegli più verso Leuante, tramonta il Sole più prefto, er confeguentemente più tosto fi faccia notte . Et questa variatione di hore, fi trona effer proportionata , cioè che fempre fecondo la quantità de lo spatio de la Terra, che sia più verso Leuante, secondo la medesima quantità del tempo, varta il ferfi notte più presto . Vò dire, che se cento miglia di diffan a dà Lenante à Ponen. te varia vn'hora, nel leuarfi, ò tramontare, vna Stella ò più tardi ò più presto, in cim quanta miglia harà variato vna me la hora . Il che non può feguir d'altronde, che. dà l'effer la Terra rotonda, dà Leuante à Ponente . Hor che parimente la fia Sfe rica, per l'altro verso, che è da Settentrione à mego, giorno, quero ad Austro; à quefo medesimamente si può conoscere, che quanto alcuni popoli fon più verso Settens trione, tanto più veggono alte le Stelle, che son vicine al nostro Polo; er quanto als cuno più dà Settentrione fi allontana fe; andando verso Austro, tanto sempre, manco alte le vedria ; er quella varietà trouarebbe sempre effer proportionale ; vò dire, che ad ogni medesimo, o vgwale spatio del suo viaggio, corresponderebbe, vgual dim nersità di altez la da Terra di dette Stelle ; poniam caso, se ottanta miglia, caminan do drittamente verso Austro, vedesse mancar l'altez la sopra la Terra, di detta Stels la per yn grado; caminando quaranta miglia, mancarebbe quell'altez la parimente, yn melo grado ; onde similmente si conclude che la Terra fia rotonda , cost da Seta tentrione ad Auftro, come da Leuante à Ponente . Adunque la Terra è rotonda. Et le voi mi dicelle, che noi veggiamo sensatamente, non esser rotonda, anti in vna parte forger altiffimo vn monte, in vna altra ghiacere vna valle, er vn piano ; vi ri= Spondo che que la varietà di valli er di monti, non impedifion che la Terra secons do se tutta insieme non sia rotonda; perche se bene à noi paian questi monti er pia ni orandifimi , non dimeno non totgano , che la Terra rispetto al Cielo , secondo: se tutta,non fia rotonda; per effer effi di pochiffimo momento, er quafi infensibili, re Spetto à tanta grandez 3a, quanta è quella del Cielo; fi come se voi v'immaginasse, yna palla di pietra, di grandez Za, di venti ò trenta paffi di diametro, laqual no fuffe così ben pulita ; an i baueffe d'ognintorno molte piccole concauità ; er fe voi con fideraffe pai, che fopra vi caminaffe uno animaletto, così piccolo, che egli fuffe tale ri Spetto à quella palla , quali siamo noi rispetto à tutta la Terra ; certo e che à quello animaletto, parria di affat fensibilità, la disagnaglia la di quelle cocanita; er per que Ro no giudicarebbe mai che quella palla fuffe rotonda; no dimeno fe detta palla fuffe dà noi lotana per molti paffi, giudicaremo che la fuffe Sferica, er quella difaguaglia La superficiale, no l'impediffe puto la sus rotodità. Il medesimo aviene de la Terras. haqual fe bene à noi pare disquagliata, pois che la sua rotodità veder no possiamos, mo dimeno rispetto à la gradez la del Cielo, er à la lotanan la che è tra'l Cielo er

noi, ella si può chiamar rotoda er Sferica. Oltre di questo, no è possibile darle altra figura, che qualche inconuenientia non ne segui; perciò che se diremo che la sia pias na, douerebbe il Sole ò qual fi voglia Stella, leuarfi in vn medesimo tempo à la mez tà de la Terra; or parimente tramontare ; Il che si vede effer fulfo , come hauiam già prouato ; se diremo che sia concava, ouero scavata, doueria il Sole leva dosi, esser visto prima dà i più Occidentali, che dài più Orientali ; come si potria pronar per molte propositioni di prospettiua; er non dimeno si vede esser tutto'l contrario, che prima è vista vna Stella leuarsi dà chi più è Orientale . Et breuemente non le pos trem tronar figura, che non ne seguino inconuenienti grandissimi ; saluo che de la fi gura Sferica . Et fe alcuni mi domanda ffero donde viene, che il Sole ouer la Luna, quando faglie sopra la Terra, es che glie mego di sotto, es co l'altra metà di sopra, non par à noi, che fia diviso da la Terra in arco, anti par che fia diviso per linea ret ta, or tutto'l contrario, fe la Terra è rotonda, parer ci douerebbe : però che due cor pi Sferici, come si può trar dà Teodosio, non possono in parte coprirsi, per linea rete ta ; risponderei, quel che risponde Pietro de Aliaco , che ben è vero che la Terra in quello instate, divide il Sole, o per dir meglio lo copre per linea circulare, ouero per arco; ma per la gran lontanan a, noi non potismo tal arco discernere, an i ci par lis nea retta . Vn'altra ragione pone Appiano, de la rotondità de la Terra; er è que sta, che per effer la Terra sommamente grave, è forza che dà ogni parte, cerchi di girfene al baffo, verfo il Centro ; & così viene tutta insieme, spegnendosi l'una pars te l'altra, ad vnirfi er radunar fi in rotondità, come ben dimostra Aristotile nel secon do del Cielo, al fine ; doue, parimente dice che questo me desimo ancor si proua, per l'Eclissi de la Luna ; perciò che noi veggi amo, che ella ofcurando, in parte, er non to talmente, mostra la parte fatta oscura, in arco, ouero in linea circulare; il che proces de dà la rotondità de la Terra ; come meglio saprete più di sotto, quando trattares mo de l'eclissare, o oscurar de la Luna, o del Sole . Et questobasii, quanto à la ro condità de la Terra.

Chel'Aqua fiar otonda.

P Rouato che la Terra sia Sserica, è secil cosa, hor di mossirare che l'Aqua paris nonte sia retonda s percio che hauendo cila in se pranez e, ancor che non quan to la Terra, anon dimen por resis pranez canor cila, sepre di andarsen al basso verso il Centro ser tronando lo impedimento de la Terra, viene à cingerta experiencada, ex cotà à sos sissemente, ex rotonda se y se voi nà discossibilità de la Terra, viene à cingerta experiencada, ex cotà à sos sissementes de la Terra, viene à cingerta experiencia, ex cotà à sos sissementes de la Terra, viene à cinque ta constitue de la sissemente de la seriencia de la sissemente de la terra non e venalmente in egni parte grane, ansi in aduna parte è cauternos, vous, experience in constitue de la sissemente più grane in questi de parte, che in quella. Ne segue adanque sche non el venalmente più gia grante in quella parte, che in quella. Ne segue adanque sche non el venalmente più gia grante in quella parte, che in quella.

sendo la Terra secondo la sua grandez Za, vgualmente graue, che il Centro suo de la grauez 74, non fis il Centro de la grandez 74; er perche l'Aqua per effer grane cer ca di apressarsi al Centro de la granez la , os senla hauer rispetto al Centro de la prandez 3a de la Terra,ne segue che la Terra in qualche luogho rimangha scoper ta dà l'Aqua, laqual cerca di andare à quella parte, doue più che possa fi anicini al Centro del Mondo, il quale è il Centro de la grauez la. Et questa è vna ragione, de lo scoprimento de la Terra in qualche parte dal' Aqua; secondo l'opinione del Con ciliatore. Vn'altra ragione assegnano alcuni, iquali vogliano che nel Polo Artico sieno alcune Stelle, che con la influentia loro impediscano che l'Aqua, non copra la Terra in qualche parte. Altri dicano che n'è cagione la necessità de la vita degli animali : ancor che questa ragione fia più tosto Teologica che Fisica . Ioanne de fa cro busto, dice che à questo si conosce, che l'Aqua è rotenda, che se alcun nauigando, fi partirà dal lido , er quiui lasciarà qualche segno, che veder si possa di lontano ; di scostandos poi dal lido, prima mancara di vederlo esfendo ai piedi de l'arbor de la Nane, che non forà salito sopra l'arbore ; er per le regole di Geometria dourebbe esser tutto il contrario; en la ragione è che più lontano è tal segno dà la cima de l'ar bore, che dà il piede non è ; come si può saper dal primo libro di Enclide ; & massi mamente, dà la decima nona, er quadrage sima settima propositione . Vn'altro se= gno fi può pure hauere di questa rotondità de l'Aqua; e dal veder chiaramente, che nauigando verso Settentrione, sempre più veggiamo farfi alto il nostro Polosche fel' Aqua fusse piana, questo non auerrebbe. Vn'altra ragione si può prendere ancora, dai corpi omogenei ; laqual per non effer in tal cofa si longo, voglio à dietro lasciare . Basia che à questo tutti si accordano, che la Terra insieme con l'Aqua fec cino yn corpo Sferico, er rotondo. Et tanto bor ne basti intorno à la rotondità de l'Aqua er de la Terra.

Che l'Aria, & che il Fuoco sieno di figura rotonda.

Endo l'Aqua insieme con la Terra, raccolta in rotondità, bisona per força and cora che l'Aria inquanto à la parte di dentro su rotonda, però che la sua sue perficie di demore, è congiona con la superite di spora, ouer di spora, del l'Aqua, et de la Terra. Che sua ancora l'Aere rotondo quamo à la sua superficie di spora, de l'Aqua, et de la Terra. Che sua ancora l'Aere rotondo quamo à la sua superficie di spora, de chiavo, però che quella è congiona con la spersifica di sotto, ouer di denno, del seco, ciaquale come sono vi pouvaro, è parimente rotonda. De l'succo ancora, è manississo che la sua superficie di succo superitorio che la sua superficie di sopra è rotonda, laqual è congiona con il Ciel de la Luma, ilqual gia basi am conclus esper rotonda, laqual è congiona con il Ciel de la Luma, ilqual gia basi am conclus espera contondo. Et che il Pauco si su parimente rotondo, quanto a la supersitici di steta, è chiavo, però che per essere superitorio con su decos la supersitici di steta, chiavo, però che per essere superitorio superitorio da considera superitorio di superi

He il Eucco et l'Aria si muonino circularmente al monimento del Cielo 3 à quession più conosser chiaramète, che le Comete, est lavia Lattea, er altri inse dimenti, che si frinno in quelle partis si muocono al monimento del primo mobile. one de ne sigue che partinite si muoi la Sirra del Eucco er de l'Acre-acue teat cosse n'este seglano. De l'Agua meds simmanente mossimon chiaro che ella simona, i si sectio menti er mancamenti, che di si hore in si hore si svegon tutto l'giorno. Ben è ve ro che del monore si ella circularmente, sin varij modi han par lato mosti sintori : de la qual cossi non mi par che sia molto d'importantia che tovi ragici ni al presente. De la Terra, à che sia monibile sicondo e tentes, à pur immobile, vi dirò doppo ch'io vi barò pronato, b'e ella sia possibile si monita si monitati en me de del Modo, come va plusor; si les sia possibile si monitati en me de del Modo, come va plusor; si les sia possibile si monitati en me de del Modo, come va plusor; si les sia possibile si monitati en me de del Modo, come va plusor; si les sia possibile si monitati en me de del Modo, come va plusor; si les sia possibile si monitati en me de la Modo, come va plusor; si les sia possibile si la sia possibile si monitati en me del monitati en monitati en

Che la Terra fia in me To del Mondo.

P Roua Tolomeo nel primo del fuo Almagesto, che la Terra fia collocata in mes ¿o del Módo, per questa ragione ; che s'ella non fusse nel me¿o, bisiognaria per for Za, o ch'ella fia più vicina al Cielo, inuer so Leuante, che dà la parte di Ponente, ouer per il contrario ; oneramente , più interfo la parte di vn Polo, che de l'altro ; Et in qual si sia di queste parti ne nasceranno grandissimi inconvenienti. Perciò che s'ella, poniam caso, è più vicina al Cielo verso Leuante, ne seguirà; che le Stelle, quando si leuaranno, ci parranno maggiori, che quando tramontaranno; però che yna medesima quantità, quanto è più lontana da noi, tanto ci par minore, essendo che allontanandosi causa minori anguli, tutta via negli occhi nosiri; come si può prouar per molte propositioni di prospettiua; mà noi veggiamo sempre una Stella de la me desima grandez la esfere, in qual si voglia parte del Cielo . Adunque ne segue, che noi non fiamo più vicini al Cielo verso Leuante che verso Ponente; & conseguentes mente la Terra ancora . Oltrà questo, quando ciò fusse, ne seguirebbe ancora, che non sarebbe vguale il tempo dal leuar del Sole al mego giorno, al tempo dal mego giorno al suo tramontare. Et questo veggiamo effer felso, perche il mego giorno dia uide il tempo del giorno in due parti vguali; Il che meglio intenderete quando ha rem dimostrato, come si causa il meso giorno. Questi due medesimi inconvenienti,ne seguirebbero, se per il contrario la Terra fusse più vicina al Cielo verso Pone te che verfo Leuante ; adunque ella è in me lo trà Leuante à Ponente.

Ch'ella parimente sia nel meso de l'uno er l'altro Polo del Mondo, si proua per quessa ragione, che noi veggiamo in ogni parte de la Terre, nel tempo che è la note veguel a ligitono, che accade alla XX di Mars sogre alli XXIII di Stettembre (de la cua qual partià hassiamo più ampiamente, à parlar più di sotto al luogho suo) veggiam dito in tal tempo, che i nossiri corpi nel leura del Sole, mandano l'ombra per linca retta, verso quella parte, done egil la medessima sera tramonta; Etin qual altro sivoa glia tempo de l'anno, quesso non accade; so tutto quesso non porta accadere, se sa Terra non fuffe à punto in mego, veualmente lontana dà queffo Polo & dà quello. Pone ancora vn'altra ragione Tolomeo, de l'effer la Terra in mego del Mondo, la qual afferma ancora Auerroe, sopra il secondo libro del Cielo; er è questa; che se la Terra non fusse nel meso del Mondo, no potrieno accascare le oscurationi de la Lu na, quando il Sole è di punto per diametro, posto contra la Luna ; però che (come mes glio intenderete, quando trattaremo, de le oscurationi de la Luna, er del Sole) altro non è causa che la Luna si scuri, sennò che la Terra accade in quel punto, essere in me To per linea retta tra'l Sole & la luna; & così viene ella ad entrar ne l'ombra de la Terra, or confeguentemete fi feura, effendo ch'ella non hà luce per fe fleffa, mà pren de lume dal Sole . Et que lo intraporfi la Terra in me lo de l'uno er de l'altro , non può accadere fenno quando la Luna è nel quintodecimo giorno, che il Sole è à punto à l'incontro suo, come poniam caso sarebbe, quando nel tepo ch'ella cominciasse à salir sopra la Terra il Sole comincia se à tramotare. Hor perche sempre nel quintodecimo giorno, quado ella ci appare, pienamete alluminata, no ofcura, mà alcuna volta sì ; er alcuna volta no, saprete più di sotto, quando trataremo di tal materia . Basta dunque che se la Terra non fusse in mego del Mondo, no porta la Luna scurare nel guintodes cimogiorno; Il che fivede chiaramente effer folfo. Mà la più forte ragione, che pros wa la Ter a effere in me To del Mondo, è quella che fitrà dà Ariflotile, ne i fuor libri del Cielo, doue proua che quanto vn ccrpo è più grane, tanto più cerca di accostarfi al basso, verso il Centro del Mondo, mà la Terra essendo granassima, è necessario che nel Centro Steffo fipoli; altrimenti s'ella fuffe fuor del Centro, bisognaria che nel Centro fuste alcun corpo men grave di quella ; Il che è felfissimo . Concluderemo adunque, ch'ella sia veramente nel mego del Mondo fissa er collocata.

Che la Terra rispetto al Cielo stellato sia quasi vn punto.

 la er la Terra ella è costivene, che si può dire, che sia insensibile. El che questo si vero si può si condo al fragamio per tal segno conoscere; che in qual si voglia luo poci si many veggiamo sempresi, interò del Citolo spora la Terra si qualu colo si orche per più vie pronar la porrei à questo potente conoscere, che alcuna volta accade ve dire in va mede simo tempo, il Sole er la Luna, ne la sia pienez 3,00 equina decima, cioè la Luna leuar si, el Sol tramontare; il che già vi bà detto che non accade se moi quando il Sole è di punto per dismetro di l'incontro de la Luna. A chinque ne segue bei il meçò ad Cicle so spira la trera regesimon si capata cos se la terra significa qua tità sensibile rispetto al Cielo, accader non potrebbe; ansi vederemo sipra la Terra, manco de la metà di es si colo si poste si sono si contro del Mondo, e si tav vi si potessi.

Che la Terra secondo se tutta sia fissa es immobile.

S Ela Terra secondo iè tutta si monesse, si si monerebbe silendo in suso, descendo de dado do basso, con culturamente, me selvando, me descendendo a sure soni di monimenti non ceedo io che immaginar si possimo, come si posi tora delle razioni di Aristotte nel primo del Cielo, dal principio. Ch'ella si muona in suso, verso il Cielo, e cosi inconucenziolissima; perche banisi già detto che le cose gravi natural mente vanno ver soi centro del Mando, e mi sullontanano dal Cielo più che positiono 3 Onde la Terra per esser granissima, è impossibil che sagli in suso. Ch'ella di senda al basso parimene non e possibile essentiale si parimene mono con colle costa ni mesò del Mondo, e pri più bassi solendari si può che nel Centro selfo, do me cella si trona. Oltre à questo, i ella si monessi con controlle controlle con controlle controlle

tele per voi stella confiderare . Dipoi, s'ella fi muoue per mouimento retto , & non circulare.e for a che la si muona, o naturalmente, ouero sfor ata er violentata; si co me si può veder d'un sasso, ilqual secondo il mouimento datogli da la Natura, desce de albaffo, er secondo che for la er violentia glie fatta, saglie tal volta in alto. Naturalmente non è dà dire che la Terra si muous, perche il mouimento suo naturas le è di andarsene al Centro ; & nel Centro già vi e, nè bisogna che più vi vada. Se la si muone per for a, ò perche gli sia fatta violentia, ne seguiria che tronar si pos telle vn corpo che hauelle for Za di leuarla dal Centro : Il che non veggiamo . Et ha uete da lapere che il baffo er l'alto fi determina in tal modo, che quello domandias mo effer più alto, che più al Ciel si anicina, & più basso, quel che più si anicina al Centro del Mondo : Onde se noi ci immaginassemo che la Terra fusse perforata dà vna parte à l'altra, er lasciassemo per tal apritura cader qualche cosa graue, ella se n'andarebbe fino al mego de la Terra, done è il Centro del Mondo, er quini fi fera marebbe , perche se più oltre passasse, verrebbe ad anicinarsi al Cielo, er conseguena temente à salire in suso, contra la Natura de le cose grani. Et ben conosco alcuni, i quali hanno così poco perfetto il discorso naturale, che si saprebbero immaginare, che quella cofa grave che hò detto, non paffaffe più oltre ; doppo che al Centro fuffe ara rinata; er non fi saprebbero mai accommodare che doppo il Centro no fi chiamas: fe pur gir in giufo; Il che auien loro, perche credan che il baffo er l'alto fia deter minato, secondo la persona loro, che quel che è lor sopra la testa, sia l'alto, er quel che è fotto i piedi, fempre fia il baffo ; laqual cofa è falfiffima , perciò che l'altez Za , er la baffez la fu determinata, non rifpetto à loro, marifetto à tutto' l Mondo infieme, cioè che le parti celesti si domandino alte, er le parti del mego del Mondo si doma din baffe ; er fecondo quefla determinatione , fi muouano le cofe pravi er leppiere. Concludefi adunque che la Terra non poffa muouer fine verfo il baffo, ne verfo l'als to ; però che nel più baffo che effer poffa , ella vi è ; er in alto muouer non fi può, che la Natura glielo vieta.

Che la Terra non si muoua circularmente.

Refla hora che io vi provii, che la Terra non si muona circularmente. Donne alcum Filosso chem esserie Aristottie, nul secondo del Cielo, che sucono alcum Filosso chem esserie si quali dicensino che il Cielo non si muone, ma à noi par che si muone, però che la Terra circularmente si muone; ce che ci autene, come aucum si que de aquessi che manigano per un simue à si quali par che la Naue si time se come aucum si que de aquessi che manigano per un simue à si quali par che la Naue si time se con acum si que se con acum si que si abori va diverso comente que se con contario par che si su montario par che si su montario par che si su della sume, si muonio in con tari ne pre de la Naue, cio è, che si la Naue vi verso Luante, par che spi arbori va diverso comente se con contente per con si muone, ma ci par che vada da Leuante à Donnette, perciò che la Terra che ci porta si muone a contrario, da Pomente à Leuante, si ventiquatto bor terminando ciassi con contrario, da Pomente à Leuante, si ventiquatto obre terminando ciassi con contrario, da Pomente a Leuante, si ventiquatto obre terminando ciassi con contrario, da Pomente a Leuante si ventiquatto con terminando ciassi con contrario, da Pomente a Leuante si ventiquatto con terminando ciassi con contrario, da Pomente a Leuante si ventiquatto con terminando ciassi con contrario, da Pomente a Leuante si ventiquatto con terminando ciassi con contrario, da Pomente a Leuante si ventiquatto con terminando ciassi con contrario, da Pomente a Leuante si ventiquatto con contrario, da Pomente a Leuante si contrario, da Pomente si contrario, da Pomente a Leuante si contrario, da Pomente a Leuante si con

doue Plotino si distende affai longamente. Contra questa opinione Tolomeo ar= gumenta, che se ben per questa via si potesse saluare il primo monimento da Leuante a Ponente, non dimeno non si potrebber giamai soluare i monimenti de gli altri Pianeti ; iquali hauiam di sopra concluso , che si muouano al contrario del primo mobile, da Ponente a Leuante, ne manco saluar si potrebber gli oscuramenti del Sole e de la Luna , e gli altri aspetti che fanno insieme continuamente i Pianeti infra di loro , e molti altri accidenti che noi vedrem piu di fotto. Oltra di queà sto se la Terra si mouesse con tanta velocità, quanta gli sarebbe necessario, douendo finire ogni suoriuolgimento in ventiquattro hore ; è da credere che tutti gli edifia tij, e i tempij, e i palaz Zi andarebbono in ruina. E che piu, se alcuno gittassevn fasso in alto , al tornar poi al basso., percuoterebbe in Terra per gran pez la lontano da colui che lo traffe, come parimente fi vede in naue, che fe alcun butterà vna cos sa in alto ; tornera ne l'Acqua, affai lontan da la naue , doue era colui che la traffet nondimeno si vede tutto'l contrario, cioè che è possibile che gettiamo alcuna cofa in alto, laqual ritorni ài piedi nostri. Dipoi quando la Terra si mouesse circulars mente da Ponente a Leuante ; bisognaria che quella parte, che è discoperta da l'ac que , entraffe ogni giorno fotto a l'acque che fon da la parte di Leuate, e poi vscifa fe di quelle the sono in Ponente, & così fi sommergerebbe ogni cosa . Et se voi mi dicesse che questo non auerrebbe, perche l'Acqua & l'Aria e'I Fuoco si mouereba ber insume conla Terra ne la me desima velocità; vi risponderei che se questo fusse, che tutti gli Elementi si mouessero con vgual velocità; ne seguiria che non si dis scernerebbe vn mouimento da l'altro . non dimeno noi veggiamo che il movimento de l'Aere si sente manifestamente, e massime da chi sia sopra d'un monte. Dice ancora Tolomeo, che fe la Terra fi moueffe con tanta velocità, da Ponente a Leuate, quanta è necessaria a finire ogni riuolgimento in 14 hore, bisognaria dire che il movimento de gli augelli per l' Aere , er il movimento d'un dardo, o fimil cofe fosser molto manco veloci, che il movimento de la Terra non è ; peroche certo è che nissuno augello, o dardo circondarebbe in :4 bore tutta la Terra. Adunque ne feque che effendo la Terra velocissima, si lasciarebbe in dietro ogni altra cosa che fi moueffe, e così ci parrebbe sempre, che tutte le cose che fi mouessero giffer verso Ponente, e dietro sempre ci rimarrieno, il che non veggiamo, anti si vede hor gli augelli volar verso Leuante, er hor verso Ponente, come accade . E se alcun di ceffe che l'Aria fi muoue con vgual velocità, che la Terra, e porta feco gli aus gelli, e l'altre cose che si moueno in esta; gli risponderei che per questa ragione bifognaria che ciò che si mouesse nel' Aere, ci paresse che fermo stelle, essendo che noi ancora saremo portati da la Terra con veual velocità, laqual cosa si vede tuta to'l giorno effer folfiffima. Potiamo adunque fermamente tenere, che la Terra non fi muoua circularmente , ne fi move ancora fecondo se tutta , ne falendo , ne descendendo, come hauiam di sopra prouato. adunque resta ch'ella sia fissa es immobile in tutto.

Haulam fina gal (Bellissima Mad. LAVDOMIA) con plu brênità e agenolezza che sia stato possibile, alimpilrato quanto n'occorrea si proposito nostrono a se parti con Elementa; come celesti, de legualte composita estimativa con teclesti, de legualte composita estimativa ca et a ci marcio di quella, ur è secondo sè tutta sirrica, e sinze alcum montimento Rasibile en fisse la cui quantita rispetto al Ciclo i inspissibile en missimo monto. E parimente baniam detto, qualmente l'Acqua sia ancora esse paracolta informo a la Terra in rotondita, e per qual cagione ha lascitata in qualche parte la Terra scompetta, e che montimo del habbia, e come l'Acre e'l Puaco, la circondino, e come si monino. Dei Cicli ancora baniam trattato, quanto a la signera loro, e pronato che tutti gli altri, salno che il primo mobile, si monino al contrario di quela lo. Tutto quesso dadane voglio io che bassi haver detto nel primo nibro.

Finisce il primo libro de la Sfera del Mondo.

DE LA SFERA DEL

GVA TOSCANA, ALLA NOBILISS. ET BELLISSIMA, MAD. LAVDO.

MIA FORTEGVERRI.

LIBRO SECONDO.



SSENDOSI Tratatonel primo Litro, intorno a la fun flátale er essential copolition di tutto il Modo, quanto giudicato essentiale primo primo mio proponimento. (Nobilissima Mad. LAVDOMIA) seguita che lovi dimossiri al presenta come si debbi comporre vuo sessentiale, teria, laquale Sfra habita a disenta er rappresentare il decimo Cielo, vo oposima dire in primo mobile. Es haute

da notare che impropriamente in questo secondo libro ci serviremo di questo nos me di Sfera ; percioche come fopra ne i principi vi diffi,quella fi chiama propria= mente Sfera , che è retenda er piena , con una fola superficie di fucra , come è la Sfera del Mondo , confiderandola ripiena di tutti i Cieli , infieme con gli Elemena ti , secondo che nel primo libro se n'è trattato . Ma quel corpo rotondo , che per effer dentro voto , ha due superficie , l'una di fuora & l'altra di dentro , proprias mente non fi domanda Sfera , ma Orbe , come è ciaschedun Cielo per se stesso cona siderato. Et d'un tal corpo hauiamo da trattare in questo secondo libro : benche Sfera la domandiamo, en propriamente Orbe domandar si douesse, et questo sas ra il primo mobile, a la cui similitudine ha da esfer parimente la Sfera materias le di legno , o di rame chella fi fia, laqual ci hauiamo da immaginare che fia il des cimo Cielo, or à quello hautamo da applicare tutto quel che intorno ad effa diremo. Vna cofa sclo si ha prima da auertire, che quantunque ne la composition de la Sfera materiale i circuli, che v'interuerranno, habbino alquauto di larghez la nele lor circumferentie, ouer giri, contra quel che fi ricerca a detti circuli, percioche gia v'ho detto, che la circunferentia del circulo deue effer una linea, laqual non può has uer alcuna larghez 3a; non dimeno per questo non fi ha da pensare, che nel decimo Cielo i circuli, che vi si hanno da immaginarfi, habbino per le circunferentie loro, altro che vere linee immaginate . ma in vna cofa materiale & corruttibile , come è vna Sfera di legno o di metallo, non è possibile por tai linee private in tutto di lare ghez a , lequali farebbono imifibili ; er per queflo bifigna poruele come fi può .

Balla che per quelle fi ha da immaginare che in Cielo fien d'un'altra mantera. Ciòfolamente immaginabili; quello lo dico, acciò che alcun non fi penfoffe che in Cièlo è i habbino da esfere esfettualmente circuli o linee, esfendo che il Cielo è puro e lucido, prinato d'ogni divisione e partimento; ma ben ve gli hautan not da immaginare, acciò che i monimenti soci er gli altri acctonte, no possino este mansfili.

Del circulo Equinottiale.

L'equinottiale, il qual molt i domand mo la citutra del primo molite, èvn cira una colo maggiore, cio è ale, che passando per il centro del Mondo, divide ad ima maginatione tutta la sipra in due parti vguali; er ogni parte de la sita circunfrema ta over giro, è vgualmente lontana da l'uno e l'altro Polo. El imanifi che più oltre passandi possandi con va dette già live no circulo, ilqual passandi per il centro divida la Sigra; ma sol vedrete la sita circunfrentia, once o il giro e agesto ancora non devira vedes, come vihà dette conferentia, once o il giro e agesto ancora non devira vedes, come vihà dette obtendo essenza acciò che comprender la passandi alla sigra, acciò che comprender la passandi circunfrentia alsquanto larga, acciò che comprender la passandi circunfrentia culto dimpropriamente per la signa circunstrentia, essenza come già vibò detto, il circulo e tutta la figura circulare inflemente confiderata. Non vi dia nois admance che i omoste volte mominando va circus.

Polo Artico.

lo, voglia intender non tutto'l circulo, ma solo la sua

circuferetia, ouer linea circulare.

Tornando dunque a propofito dico che il circulo del Equinottiale, in ogni fia parte è parimente diflante da qual fi voglia de i Poli, come voi vedete in quella figua ra. Onde ne figue che vna Stella che fiane l'Equinote tale fuccia nel mouimento fio maggior circulo di qual fivoglia altra Stella, che in quel non fia: il che vi prouo corì. Certo è (come chiaramente fivede) che quanto vna Stella e piuvicina al nofiro Polo, tanto minor

Equinotials

Polo Antartico.

circulo fe al monimento del primo mobile ; tal che quella , che è gnafi nel Polo, fa ne i nosiri tempi vn circulo cosi brene, che a gran pena si discerne, sen a l'ainto de gli instrumenti . Adunque per il contrario , quanto vna Stella sarà più lontana dal Polo, tanto maggiore fura il circulo nel suo rivolgimento.ma non potendo tronara fi Stella che fia più lontana dal Polo , che quelle che seno ne l'Equinottiale , per= ciò che hauiam detto che egli è in me fo tra l'uno e l'altro Polo vgualmente lon'ano e da questo e da quello; ne segue apertamente che quelle stelle, che saranno in esso, fe= ran maggior circulo, confeguentemente si moueranno con piuvelocità. E fevoi mi diceffe che non par conueniente, che vna Stella piu velocemente fi muoua in vn luogo del Cielo che in vn'altro, essendo che tanto quelle che son vicine al Polo, quanto quelle che lontane gli sono, finiscono il lor rinolgimento in 24 hore, per, effer tutte insieme portate dal primo mobile 3 vi risponderei che quantunque tutte. finischino il lor riuolgimento parimente in 14 hore; non dimeno per far maga, gior circulo l'una de l'altra , è for la che più spatio passinvn'hora l'una che l'altra non fa, e per questo si muone piu velocemente, secondo la descrittione de la velocia tà data da Aristotile nel festo de la sua Fisica. E ciò si vede per essimpio in vna ruo: ta di vn Mulino , ne laquale le parti che sono ne l'ultimo de la ruota , si muouen per piulongo fatio in un rinolgimento, che quelle parti non fen che son vicinissime al melo, e non dimeno e queste e quelle, in vn medesimo tempo tornano al luogo fuo. Il simile adunque aniene de le Stelle, al monimento del primo mobile, sopra i Poli del Mondo.

Chiamafi quefto circulo l'Equinottiale, percioche quado il Sole è in effo, in ogni parte de la Terra è vguale il giorno a la notte : er accade due volte in vn proprio riuolgimento del Sole, ilquale(come vi diffi di fopra, quando trattanamo de i proprij monimenti de i Pianeti) fi compifee in 365 giorni, e quafi vna quarta parte di vn giorno, perciò che il monimento del Sole, che noi veggiamo ognigiorno fara sin 14 hore, non è suo proprio, ma è per virtù del primo mobile, che seco tran he tutti gli altri Cieli, che sotto gli sono. E domandato da alcuni altri l'Equia nottiale, cintura del primo mobile . perciò che fi come vna cintura cinge l'huomo nel me fo ; cost l'Equinottiale cinge nel me fo il primo mobile . Ma in qualunque mos do si chiami, basia che egli si muoue regolatissimaméte, in ogni vguale spatio di tem po, vgual parte di se leuando sopra la Terra : perciò che in ogni hora vgual parte di effo fi leua, cuero fi tramonta e tal monimento, come hautam detto, è fopra i due Poli del Mondo de quali l'uno sempre alto veggiamo, e l'altro che glie a l'ina contra, veder non ci è dato . Quello che ci è manifesto, alcuni chiamano Polo Seta tentrionale, rispetto a sette fielle, che molti domadano il Carro, lequali vicine gli fo no . alcuni altri lo domandan Polo Artico altri Polo Boreale , perciò che da quela la parte seffia il vento Borea, dal volgo detto Rouaio . L'altro Polo a noi nascosto, domandan molti Polo Meridionale , bauendo rispetto a noi, perciò che guardando noi verso quella parte ; guardiamo parimente verso il nostro me lo giorno, cioè vers

TIBRO

fo quella parte del Cielo, dout fendo il Sole ne casfa il mezo giorno. Da molti è chiamato il Polo Antaritio, cioè contra a l'Artico, er da altri il Polo Auftralegffei do che quindi foffia ver noi il vento Aufiro. Hor in qual fivoglia modo che fi domandino 3 bolia chel decimo Cielo fimuoue, feco portando gli altri Gieli 3 fopra tai Poli z fendo essi fissi er immobili, fecondo l'opinion d'Arssiotile nel secondo del

Cielo, er di Tolomeo; però che esse i sono sim en termini de l'Asse, spora laqual firuzio el massa celeste da Luanta e Vonentein 1.4 bore, terminando ciasso da Luanta e Vonentein 1.4 bore, terminando ciasso dius suo riuolgimento, come in quella sigura si vede. El uacritic che molte volte vederete per essemola qual cheio divò, sigure circulari, come gliè vuna quessa si bisso che voi v'immaginiate che sieno si rivo printerpero che in carta non si pinò pingere va corpo sferico, ouero vana palla, ma bissona depingere lo in circulo, er per quel lo immaginare va norpo ortono.



Del circulo detto Zodiaco.

I Lecondo circulo necessario a la compositioni di detta Sfera, si domanda comunicamente il Zodisco. Est Arissociale li sul libro de la generatione lo chiana circulo obiquo, contra trasserio, estoro che noi civogliam dire, est va sircul maggiore, ilgual dinide er interfeca (per dir così) l'Equinottiale in due parti vguali speroche come ben prous Teodolio, due circuli maggioris, se fisintes fecano in vua Sfrea bisso gana per sorsa che i distindano instrume in despensario vguali. Interfeca adanque il Zoo diaco l'Equinottiale, caussando nel punto del seguenemo, ouere de la interstitione, (per dir così) quattro anguli non vguali fra di loro, onde ne segue che egli non sia etto, mi indibantoconet torto sopra l'Equinottiale, per oche se nel punto del seguenemo, done si caussa monto, done si caussa monto coree, sulfre tutti a quattro anguli retti, er yequali infra di loro, si diria che egli sossi posi notto me dirito sopra l'Equinottiale, e per sorsa di si signaria che egli sossi più notto me dirito sopra l'Equinottiale, e per sorsa di si signaria che egli pulgissi per i Posi di detto Equinottiale, i quali baniam detto che sono i Posi del Mondo. er tutto quesso si prio a benessi con posi l'estoro. Pos lo Artico.

prometrego. Ejemuo aumque pojulo il 2001sto, non retto, ma Inchinatone fegue che n'a paffi per l'adetti Polis, come potete vedere in que fingura a doue vedete che il Zodiaco, quali i demosa per a b, interfeca l'Equinottial e d mel ponto g fue cendo vna Croce con quattro anguli, si quali fonotra for ono reguali.

Vn'altra particularità firicerca al Zodiaco, laquale a niunaltro de i dieci circuli, che hauid detto, fi conuiene; er è che fu di mestieri che noi el immaginiamo la fua circunferentia, ouer giro non yna linea, come y'ho detto che fi ha da imma ginare in tutti i circuli ; ma vna superficie larga dodici eradi, a modo quasi d'una fascia, come ve dete in questa altra figura, ne laquale l'Equinot= tiale si denota per ab, er il Zodiacop cd auer a tendoni sempre, chev'hauete da immaginare, vna Sfera rotonda, benche qui in carta mostri d'essere vn circulo, che no è possibile di descriuerla & di fegnarla altrimenti . E perche io ho fatto mentio ne de i gradi, dicendoui che il giro del Zodisco deue effer largo dodici gradi ; è necessario che

Polo Artico.

Polo Antartico.

io tratti alquanto di questa divisione de i circuli in gradi . Hauete dunque da sapere che gli Astrologi hanno immaginato, che ciasche dun circulo, o maggior, o minor che sia ne la Sfera, sia diniso in 360 parti, lequali domandano gradi . E questo han fatto per poter determinare e conoscere i luos ghi de i Pianeti, & la quantità de lo Spatio , nel qual fi muouano , per hauer notitia de la lor velocità & tardan a, degli aspetti, & altri loro accidenti . E si come han tolto queste numero di 360; così potenan pigliar qual si voglia; ma parfe loro che questo numero fusse piu atto er accomodato a le moltiplicationi, er sottrattioni, er partimenti, che son necessari a questa scientia de l'Astrologia. Ma perche sempre à Pianeti non si trouano nel principio de i gradizma il piu de le volte in meso tra gra do e grado ; hanno diniso ciaschedun grado in 60 parti dette minuti, e cias Schedun minuto in 60 secondi, e i secondi in 60 ter i, e cost di mano in mano secondo che fa di bisogno saper la cosa , o piu o meno minutamente . Et poi che io sò in questo proposito non mi voglio scordar di dirui , che intutto quello, di che io sò per darui notitia, o intorno a che accada for mention di gradi o minuti, o altre dinisioni ; io non vi parlerò piu minutamente che per gradi pigliando sempre per vn grado integro, quando farà o mego, o piu che mego, er per il contrario per vn grado manco, quando fia men che melo , poniam caso, se mi accaderà fer mentio ne di quattro gradi er trenta minutt, o piu che trenta ; porrò cinque gradi , e per quattro gradi & vinti minuti , prenderò quattro gradi folamente . E questo forò , percioche al mio proponimento, che è trattar de la Sfera del Mondo generalmente, fen a venire al particolare; non fa di mestieri per la quantità , & le misure così di punto. Tornando dunque a proposito dico, che il Zodiaco ha di larghez la do= dici gradi, or per longhez la è dinisoin dodici parti, lequali si chiaman segni, e ciaschun segno e partito in 30 gradi che fantutti a dodici per longhez la i 360. gradi, come v'ho detto . onde ne segue che ciaschedun segno sia vna figura super= ficiale di quattrolati, laqual per larghez la sia dodici gradi, e trenta per la lon= ghez a. I nomi de i fegni fon questi l'Ariete, ouero il Montone, il Toro, i Gemegli,

il Cancro, il Leone, la Vergine, la Libra, lo Scorpione , il Sagittario , il Capricorno, l'Aquario , e i Pesti . E per non haner sempre che gli accade a porre il nome di tai segni, ciaschedun di essi è denotato per una sigura, oner caratteri e son questi.

V l'Ariete. Q il Leone.

il Sagittario.

y il Toro.

p la Virgine.

il Gemegli.

□ la Libra.

□ l'Aquarlo.

of il Cancro. to Scorpione. X i Pefci.

Hor fri di quelli figni fi domandano Settentrionali z onero Boreali, e fri Aue firali. La ragione è, perche la mriè del Zodiaco, come v'hò detto, è inchinata fo pra l'Equinottiale, verfò la parte di fotto, outer di Settentrione, che tanto è, e fi aca coffa alquamo al noftro Dolore l'altra metà è inchinata verfò la parte di fipra, oner co Auffrale, peralquamo vivene da accoffar la directione.

ro Anjirda (gr dajamno viene da accojanja i di tro Poloc tome vedene i ngulle jugun, je laquale il Polo di foto, cioè i nofiro Polo farà f er g il Polo fuperiore, cioè i 'altro Polo; a c b difegna l'Equimottida, egr e e di il Zodiaco, e non vi maranigliate di no vedere in quelfa figura, femo la a meda de l'Equinottidal, egr del Zodiaco, gub do uendo offre vna fira, ne potradofi dipipenere; bifogna che voi vi immaginiate che l'altre metà dei detti circuli femo da l'altra banda de la fire ra. Vedete adunque che il Zodiaco de la par-

te di e pins'accosta al nostro Polo f wil con trario fe da la parte di d laqual è inuerfo il Polo g. E fe voi mi domana daffe donde viene , che piu tofto fi chiama il Zodiaco effer trafuerfo , er inchi= nato fopra l'Equinottiale, che per il contrario, l'Equinottial fopra di lui seffendo che tanto questo sopra di quello, quanto per l'opposito quello sopra di questo par che fi possa dire inchinato ; vi risponderei , che questo è rispetto a i poli ; percioche voi sapete che l'Equinottiale sta in me to tra l'uno e l'altro Polo, da ambidue venale mente lontano . E per questo si dice , che gli sia posto ne la Sfera rettamente , e non inchinato. done che il Zodiaco per effer da vna parte pin al Polo vicino che dal' als tra non è, per questo fi chiama obliquo er inchinato ; effendo che fi confidera l'in= chinamento e la drittez la , rispetto a i poli del primo mobile, che ne la figura sos no f & g. Einchinato dunque il Zodiaco da l'Equinottiale verso l'ano e l'altre Polo . er il piu che declini come vedete ne la figura, è nel punto c e nel panto d, percioche in c declina dal punto a de l'Equinottiale , pertutto'l fpatio ca e e 4 gradi, e il simile e verso l'altro Polo lo Spatio db, adunque il puna to c è lontano dal nostro Polo f sesantasei gradi , percioche f è lotano da a per nouanta gradi, che è la quarta parte di un circulo, effendo che sempre i poli son lontani da lor maggior circulo per una quarta : er gia sapete che l'Equinottiale è il maggior

detto piu che non fecea di mestieri.

Hor per che ragione si mouesser gli Astrologi ad immaginar si nel Cielo, questo circulo del Todiaco; vi dirò breuemente. Effi hauendo già, come di forra v'ho detto, offeruato che i fetti Pianeti non manteneuan sempre vna medesima distanta, e figua ra con l'altre fielle fiffe : & hauendo per questo concluso che effi oltre al monimento diurno per virtu del primo mebile, si mouevano ancor ciascheduno per propria virtu da Ponente a Leuante . o oltre a questo , veggendo che qualche volta si accostanan piu al nostro polo, er alcune volte se n'allontanano, come veggiamo piu sensatamente del Sole, e de la Luna, che in alcun tempo si anicinano al punto sopra la testa nostra, er in altro tempo se n'allontauano; con lunghissime e dilla genti offernationi, cercorono lungo tempo di sapere che viaggio propriamente freeffero, per il quale si potesse saluare, e por regola a i monimenti loro. A la fine per mego de le stelle fife conobbero che il viaggio loro viene ad effere obliquo, e trafuerfo, or ad interfecare l'Equinottiale in due parti : e parimente viddero che tal camino non foceuano sempre per una medefima linea, saluo chel Sole; ma gli altri veniuano a variare, ma non tanto che alcuno passassemai lo spatio di dodici gradi di variatione . onde fubito immaginorno il Zodiaco , ilquale non è altro fe non il viag: gio de i Pianeti, i quali sempre si trouano effer sotto quello; quantunque il Sole con mappior regola er ordine faccia il corfo fuo : percioche giamai non efce vn fol puns to de la linea, laquale è per il me to del todiaco, per la lunghez ta da ogni banda de laqual linea fon fei gradi di larghez Za, che in tutto fen dodici, come v'ho detto. Etal linea del meso, laquale è propriamente la via del Sole, si domanda l'Eclittica: percioche quando la Luna ne la sua pienez la si ritroua in detta linea ; è for la che la fi scuri, e si eclissi, come meglio diremo quando trattaremo de lo segramento del Sole,e de la Luna . Basta che il Sole sempre si muone per il mego del godiaco, done ahe gli altri Pianeti quando si trouan nel mego, e quando da le bande; quantunque

non per piu fatio che per 12 gradi possin da l'uno estremo a l'altro variare. Per qual ragione hora babbin gli Astrologi, nominate le dette dodici parti del Podiaco, ouero i dodici segni per nome di animali; alcuni dicano : perche quelle Stelle fille che sono in tai leg ni , fanno figura fimile a i detti animalt , ma quando questa ragione fuste ben vera , certo è che solo si potrebbe assegnare a i segni che fo. no nel Todisco de la Sfera Stellata, ma al Todisco del primo mobile, del qual noi par liamo al presente, tal ragione non fo a proposito : peroche in quella alcune Stelle non sono. Onde vogliano alcunt altri che la ragion sia che quelle tai parti del Cielo con si dinise banno virtu, ouero influentia, laquale ba simiglian a con la natura de i detis animali . ma fia qual fi veglia la ragione a noi poco importa e baffi che il fodiaco e diniso per lunghez la in 12 fegni, er ogni segno in 30 gradi, er in 12 è partito per la larghez 3a , come haniam detto . E perche fpeffo, come vedete ; n'accade for! mentione di larghez 7a, e lunghez 7a; & a voi potria quello parer dubbiofo : percio che effendo la Sfera vn corpo rotondo , non par che quini fi habbia da conofcer lars ghez la ne lunghez la, effendo ella tanto per vn verfo, quanto per vn'altro ; per que= Ho vi dico che gli Astrologi hanno chiamata lunghez Za, quella parte de la Sfera che e da Ponenie a Leuante, e larghez Za quella che e da vn polo a l'altro, e confide= rafirifetto a l'Equinottiale . poniam cafo, ena Stella che fia quaranta gradi lontana. da l'Equinottiale verso il nostro polo : diremo che habbia maggior larghez Za, onero declinatione the quella the fard lontana non pin the per, 30. Aduque voi sapete the. circulo fia il Zodisco, er a che effetto fia stato in Cielo immaginato . a dice Arijton tile nel secondo de la generatione, che tal circulo così obliquo er inchinato fu nea ceffarifimo: percioche per il monimento del Sole, e de i pianeti, fotto tal circulo, fi caufa la generatione, e corruttione di tutte le cofe . Il che fivede quanto al Sole an pertifimamente : percioche col suo apprestarfi, e discostarfi dal nostro polo , fi causae no le Stagioni di tutto l'anno, come fincamente vi potrei pronare, se questo fusse mio primo proponimento. basta che se il Sole, er i pianeti si moueffer sempre per vn cirs culo , il qual non pin da vna parte, che da l'altra al polo fi apreffaffe, come è l'Equinottiale, faria sempre una steffa stagion de i tempi , e conseguentemente non si potria generare ne germ igliar cosa alcuna . onde per força ne seguiria la destruttion del Mondo in brenifimo tempo.

Refla che ovi dica sopre quai poli simuona que lo Zodaco, e conseguentemen te i pianet: perciache voi sepete già che nissum monimento celeste puo espre che non sia sopra de propripoli, per voi sisse pareso de concessio che non si puo monore propriamente sopra i poli del Mondos e la ragione è che douendo i poli esse vogual mente lontari daller mieggior circulto, si come vegeiamo che i poli del Mondo sono vegualmente distrita del Esmirotali, si quale e il si ormaggior circulto, se segue che il Zodiaco sopratai poli del Mondo non posse monere i percieche non vegualmen te da esse i contro sono di contro del mondo proprie proprienta e determinata por il sono monimento, e si chiamano i poli del Zodaco, i quali i tanto deimo collere. distanti da i poli del Mondo, quanto egli secondo il piu che esser possa è lontano da l'Equinottiale, che haniamo detto esser 14. gradi : adunque : 14. gradi parimente Granno i poli del Zodiaco , da i poli del Mondo lontani : come vecete in questa su

gara, ne laquale l'Equinottiale fi dénota p.a.c. b. et il Rodateo perce. ch. all polo Artico, fl. Vra tartico, g. et i poli del Rodateo h. et il. Hor perche noi hautam pia delto che pol ham da efere fempre lonnem da lor maggior circulo per nouanta gradi, cicè per vna quarta «adunque a lo fistico, fixal à vna quarta» per la medifima ragione, il polo, h.è. diffunte dal Rodaco, che è il fuo maggior circulo per vna quarta «farà adü que». Le vna quarta «per per findo e l'uno co l'arco, h.e. ferà è guelle a l'arco, fia e fifindo l'uno e l'altro qua quarta (al raco, fia e fifindo l'uno e l'altro qua quarta (al raco, fia e fifindo).

5 16

Hor leuando di ciaschedun di questi archi, l'arco.f.c. ilqual per esser commune a questo arco, or a quello, tanto si leua per l'uno quanto per l'aliro, ne segue che gli archi che rimangono, che fono.c.a.et.f.b.fieno vguali, er.a.c.baui a detto effer 14 gradi, adunque 14 parimente farà f.h. e cofi ne fegue, che l'un polo del Zodiaco fia lontano dal nostro polo Artico 14 gradi. Il medefimo fi potria pronare del pos lo.i. come per voi Sieffe potete confiderare . Vn'altra auerten a non voglio che voi lasciate per niente, e è che quantunque io habbia disegnato i poli del Zodiaco, e parimente effo Todisco nel primo mobile; voi non penfiate per queflo, che egli fi muo ua sopra tai poli , perche gia di soprav'ho detto, che il primo mobile : non ha altro monimento che vno da Lenante a Ponente, sopra i poli del Mondo, terminando il fuo corfo in 24 hore, ma fi fa questa descrittione nel primo mobile, acciache voi per quella immaginiate il monimento de i pianeti ne le sfere ler proprie , lequali sfere fon cofi poste, che i poli sopra iquali le si muonano, vengan' sotto i poli che haniam descritti nel primo mobile, per i poli del Podiaco . E questo è , perche i pianeti , e massime il Sole si muone continuamen'e sotto il fodiaco disegnatoni, sopra i suoi pro prij poli,iquali parimente vengano ad effer sotto a quegli, che descritti nel primo mobile son chiamati poli del Todiaco : come se noi ci immaginassemo che l'Asse fopra ilquale fi muoueno i pianeti, or il Sole massimamente, fi distendesse per fino al primo mobile, arrivaria a punto a i poli, quali bauiam nominati poli del fodiaco. Adunque quando si dice, che il Sole, ouero vn pianeta è in qualche segno del 70= diacoznon hauiam da intendere che sia quini effettualmen'e: peroche i pianeti non arrivano al primo mobile, effendo effi molto piu baffi, ma fi ha da intendere che fies no fotto a tal fegno, vò dire, che allhor diremo chel Sole, o alcun pianeta farà nel fes gno de l'Ariete, poniam caso, quando se noi ci immaginassemo una linea dal centro del Mondo, laqual passando per il me fo del pianeta arrivasse fino al primo mobile,

nel fogno de l'Ariete terminasses, così dico de gli altri fogni similmente . Voglio che mi basti quamo si e detto intorno al circulo del Zodisco, percioche il dimostrarul la via che tenner que i primi Astrologi a distinguere, e determinare v m sono mon Paltro s fira bono che si rispebi piu da basso proche per internera questo, su prima di bissono che voi intendiste alcune altre cose, de leguali io debbo trattare.

Del circulo chismato Coluro de i folistitil.

I L Coluro de i solssilisi è vn circul maggiore, ilquale passa per i poli de l'Equiadind climitale, ouero del Mondo, che tanto e, e per i poli del ¿Galiaco vo: interfeca, e
dind el l'Equinottide e l'Égativo, casando angui rettine i punti de le interfectio
ni . percioche già v'ho detto che quando vn circul maggiore ne la Sfra, passa per
i poli di uno altro circul maggiore; bisogna per sor se he l'interfecti, e diutad in
apquil retti, ouero in croce persta. "Ele adanque quesso coltovo; ilqual passa
do per i poli costi de l'Equinottiale, come del ¿Galiaco, è forza che e l'uno, e l'altro

intesfebi rettsimente; comé veder portet in que, fla figura, ne laqual l'Equinottiale faràa. b. il Golanco.c.e.d. i poli de l'Equinotiale, ouero del Mondo, f.er.g., e quei del Bolaco. b.er.i. El il Colaro de i [olijitij] faràal circulo intee gro che passa per tutti i detti poli, er intersea el Equinottiale è il Bolascon te piùti. c.acet. b. d. e Perche si chimi Colaro non accade che io vi di es, ne gli autori parimente si accordano in ques es se su con la compania de sono del solo, come con control de la come de

do il Sole, come vi bo detto, per il fodiaco bijos
gan per finção pi pi s' actofi i muerjo il indivo polo in vn tempo che in vn'altro, e
confeguentemente fi suivini piu al punto, che è fopr ai le apo mofito, vna volta che
confeguentemente fi suivini piu al punto, che è fopr ai le apo mofito, vna volta che
lettra e percioche noi habitumo verfo il polo Artico, done è ci domandamo babta
lettra e percioche noi habitumo verfo il polo Artico, done è di piu vicin
firo, fi domanda il fenithe. Hor voi vedete che ne la figura il punto. c. è il piu vicin
punto al mofito polo, che qual fivoglia altro che fie ne le fodicato. Adunque quando il Sole farà nel punto .c. ilqual punto e il principio del fogno del Cantro, allbora
eg fit non porta piu actofiath fopra di noi, cio è al nostro fenithi tuna gile ridio
do che a li 13 di Giugno, per effer il Sole nel punto. c. che è nel principio del
odo che a li 13 di Giugno, per effer il Sole nel punto. c. che è nel principio del
mandiamo pui brette ombra, che in altro tempo de l'anno: e per il contrario a li 13 di
Dittembra, effendo eg fil nel muto de fivone piu l'actofia fore di noti, e per queflo canafiamo pui brette ombra, che in altro tempo de l'anno: e per il contrario a li 13 di
Dittembra, effendo eg fil nel muto. de fivode che un leve giorno piu ti è lontano, e

miaggior ombra focciamo, che mai nel resto de l'anno . e dico sempre nel melo gior no, peroche principalmente in tal hora si considera l'appressamento, ouer la lontas nanta del Sole,o di altre stelle dal nostro fenith. Ma perche il segno del Cancro viene ad effer fituato ne la Sfera, per lunghez la di detta Sfera,e per il medefimo ver fo de l'Equinottiale, er il simile è del segno del Capricorno , done che gli altri ses gni son situati alquanto per la larghez lazne segue che benche il Sole ogni giorno si muona quasi vn grado nel Zodiaco, e questo tanto in vn segno quanto in vn'altro(ri spetto al mediocre suo mouimento) nondimeno, perche nel segno del Cácro, e del Ca pricorno, quel tal grado che egli il giorno trascorre, viene ad effer (come ho detto) quasi per la larghez la de la Sferaje for la che in tai segni poco varij vn giorno de L'altro nel appressari, ouero allontanar si dal nostro fenith, doue che il contrario fa ne i fegni de l'Ariete, e de la Libra, quali sono ne le intersettioni del Todisco con l'Equinottialese questo accade, per che tai segni pigliano assai de la larghez la de la Sfera; onde il Sole in tai luoghi fa affai mutatione, in un giorno da l'altro, quanto & l'appressarfi er allotanarfi dal nostro fenith . Adunque il primo punto del Cancro,e del Capricorno, fi domandan solistiti, percioche il Sole, ilquale in tai luoghi fabre wiffima variation, come ho detto, parche quafi stia fiffo e non fi muoua, effendo che per alquanti giorni ci par sempre nel mego giorno, che sia ne la medesima distanza dal nostro lenith. dunque i punti. c.et.d. ne la precedente figura fi chiaman punti : folistiali, e passando il detto Coluro per tai punti, ancor esso si ha tolto il nome de i folistity . Hauete da notare che accioche voi meglio intendiate quanto hauiam detz to de le parti del Todiaco, de legnali altre vengono ad effer fituate quasi per il lungo de la Sfera,e per il medesimo verso de l'Equinottiale, che son le parti vicine a i punti solistiali, quali sono il primo punto del Cancro, e del Capricorno, e alcune altre per il contrario vengon piu per la larghez 3a de la Sfera, er al contrario de -l'Equinottiale, che sono le parti vicine al primo punto de l'Ariete, e de la Libra, per · meglio intender dico tutto questo; saria necessario che voi hauesse presente vna Sfera · materiale: percioche è impossibile in carta descriuere molte cofe simili a queste, e con -la Sfera materiale in mano fi veggono chiariffime,e manifeste. E questo medesimo vi dico non fol rifetto a quel di che parliamo al presente ; ma rifetto a tutte l'altre co fiderationi che fi han d'hauere in quel che io ho da trattare. E perche accade fpeffo for métione de i fegni del Todiaco, accioche sappiate meglio il sito er il luogo loro; ·vi dirò breuemente l'ordine, secondo il quale ne la Sfera son collocati . In vn punto · doue il Todiaco interfeca l'Equinottiale è il principio de l'Ariete, er il resto di esso Ariete fegue verso Settentrione . dopoviene il Toro parimente verso Settentrione, tuttavia scostandosi piu da l'Equinottiale dipoi seguiono i Gemegli , il fin de i quali 'è il principio del Cancro, er è il punto che hauiam detto effer piu ver fo Settentrios ne, cioè vicino al nostro fenith, che altro punto che sia nel fodiaco . doppo il Canero feguita il Leone, il qual viene ad accostarsi tuttania a l'Equinottiale. e doppo gli fegue la Vergine, laqual finifce a punto nel punto de l'altra interfettione, che fa il for diaco con l'Equinottiale e cofi per fin qui . tutti gli fei detti fegni feno Settentrion nali : peroche declinano da l'Equinottiale verso Settentrione . Nel medesimo puno to del fin dela Vergine, comincia la Libra , laquale inchina verfo il polo Auftrale appresso la Libra e lo Scorpione. e dipor è posto il Sagittario, il fin del quale è il principio del Capricorno, il qual punto haviam detto effer pin dal nostro Tenith lon tano che alcun altro non è . doppo il Capricorno fegue l'Aquario, il qual viene ad accolarfia l'Equinottiale , e parimente al nostro polo . doppo a cui feguono i Pefcis iquali finiscano nel principio de l' Ariete, il primo punto del quale baniam detto efa fer ne l'altra interfettion de l'Equinottiale col Zodiaco . e cofi questi fei vitimi feent che haniam detto, si domandano Australi's percioche inchinano da l'Equinottiale verso Austro . Questo dunque è l'ordin de i segni nel fodiaco , come benissimo po= tete veder ne la Sfera materiale . er haviate averten a che quando ho detto che il So le appresso a i punti folistitiali si muove talmente, che a noi par che flia fermo: percioche poco vn giorno da l'altro varia la lontanan a fua dal nostro fenith, er il con trario fo ne i punti de le interfettioni, che son nel principio del' Ariete, e de la Libras non vorrei che voi intendesse del monimento che fa il Sole per virtu del primo mobi le da Leuante a Ponente : per il qual monimento, mediante la luce fua , egli caufa il giorno e la notte, percioche tal movimento non è suo proprio; mal ba per virtue d'altri, cioè del primo mobile. ma sempre che jo parlo del mouimento del Sole, intendo del suo proprio da Ponente a Leuante , facendo quasi vn grado per giorno; terminando il suo cerso in 361 giorni er un quarto . E questo basii per quel che n'occorre dirui intorno al Coluro de i solistiti.

Del circulo detto il Coluro de gli Equinottij.

L Coluro de gli Equinottij è un circul maegiore, ilqual passe per i poli del Monado dove i nterse al Equinottide ne i medesimi due punit, ne i quali il Quidato divite de parimente il detto Equinottide, he sono il principio de l'Ariete, e de la Libra. E chiamas superiore per la colora divinato divinato divinato divinato di la superiore del colora di promo veguela e al notte, come piu langamente diremo, quando tratta turemo de la diversita de i giorni, e de la notte, come piu langamente diremo, quando tratta turemo de la diversita de i giorni, e de la notti. Interse amorora quesso colora di Coluro de i solitivi in quali per la colora di Godiaco, in quattro parti vegali, eles quali cias superiora del primo titale, come il Qodiaco, in quattro parti vegali, eles quali cias superiora del principio del Cantro di primo punto del principio del Cantro di ma quarta dal principio del Cantro di primo punto del Capricorno, erri indi pet simo al principio del l'Ariete de la Libra a le primo punto del Capricorno, erri indi pet simo al principio del l'Ariete, etin cias superiora di quarte si contra quarta del principio del l'Ariete, etin cias superiora del quarte si contra quarta del principio del l'Ariete, etin cias superiora del quarte si contra quarta de contra quarta de principio del l'Ariete, etin cias superiora del quarte si contra quarta de la colora quarta superiora del contra quarta de la colora del principio del contra del principio del contra del principio del contra del contra del principio de l'Ariete, etin cias superiora del membro del contra del principio del gesegnite espono dimeno meglio de la superiora del principio de l'Ariete, etin cias superiora dimeno meglio de la superiora del contra del principio del contra del contra del principio del contra d

SECONDO.

quella, doue, a.c. b. demoté l'Equinottiale, c.e. d., il Sodiaco, i poli del Mondo. f.g. er quei del Sodiaco, b.l. Il Coluro de i jolfiri fira-ficación. Le la Coluro de gli Equinotti, f.e. g. del gula in carta folament men on po po a tete vedere, come antor de l'Equinottiale, e del Sodiaco, percho bifogo a rimette fri i mode co fed a la nosfra i manginatione, er a la Sfra materiale, faquale i om prefigne gonde, de douiste ba interpretate, quando la toos feegete.



Del circulo Meridiano, ouer circulo del me To giorno.

T L Meridiano è un circulo maggiore, il quale passaper i poli del Mondo, e per il Senith, cioè per il punto d'ittamente sopra de i capi nostri . E sempre la metà del detto meridiano hauiamo sopra la Terra, e l'altra metà viene ad effer fotto de quella . Chiamasi ancora il circulo del mego giorno, percioche in qual si voglia luo ko che noi ci fussemo, sempre quando il Sole arrivasse al detto circulo sopra la Ters ra, causarebbe a noi me lo giorno: er arrivandout egli sotto la Terra, bauremo il me To de la notte . E' questo circulo in piu cose differente da gli altri che baniam detto: percioche done gli altri ci immaginiamo che si muonino al moto de la Sfera, onero del primo mobile, di questo hauiamo da immaginarci che stia continuamente fisso er immobile, ne mai si parta di sopra de i capi nostri . Oltre a questo, doue che cias schedun de gli altri circuli, de iquali si è funa mentione, è un solo per se, il meridia no non è vn solo; an li sono infiniti : percioche ogni luozo ha vn meridiano apparta to. Ponism cafo, Padoua ha dinerfo meridiano, che Siena non haze che piu e chias scheduna persona ha dinerso meridiano da ogni altra persona, che sia pinverso o Le riante o Ponente ch'ella non fia . E questo e perche deuendo il meridiano passar per il fenith di quello, rispetto al quale ei si considera, er hauendo ciaschedun appro priato fenith;ne segue che saran parimente diuersi er appropriati i meridiani, i quali tutti fi intersecano ne i poli del Mondo : percioche tat poli non fi variano, con

mi i fenith, per il variar de i luoghi, e de le per fone 5 m²(5 nf. femper a unito 'l Mondo i medefia missome poste vedere in quelfa figura, doue, a embodanosano i poli del Mondo, er. c.d. f.a. fon varia fenita di discre lluoghi, i fiche veder poste te che tanti meridiani fino in detta figura, quan of fono i fono i fonithidiferenti in lunghez 6, er accitoche di quella luoghez 6, meglio mintendates, anton che algunato di figura ve ni babbia parlatop bauted da ligere, chi. I Terra non troopi pare

te è habitata, an i la maggior parte habitar non fi puo : e questo vien da piu cause, come sono l'effere il pin de la Terra coperta da le acque, e di quel poco che è ris, masto scoperto, parte è percossa dal troppo caldo, parte dal troppo freddo , senza l'altre cagioni che ci fono, de lequali trattaremo al luogo fuo . Confiderorno adun que gli Astrologi, o i Cosmografi antichi, che tanta parte je ne puo con comodità ba bitare; quanta in lunghez la fi ftende in 180 gradi,e 36 in larghez la. E gia v'ho detto che la lunghez la fi considera da Ponente a Leuante, e la larghez la da polo a polo . Cominciorno adunque a numerare detta lunghez Za da la parte di Ponente, cioe da l'Isole fortunate : percioche trouando quin l'Oceano si pensoron che indi cominciaffe la Terra a discoprir fi da l'acque, e piu oltre non doue fe effer piu Terraz laqual cofa no tronorno da la banda di Leuate cofi determinata,e diftinta, onde effi (come v'ho detto)cominciorno a numerar da la parte occidentale la lunghez la de la Terra , e seguiron verso Oriente per 180 gradi, cioè per tanto spatio di Terra, quanto si sottopone a 180 gradi del Cielo: che sopete che contengono yn mego cira culo , e questa si domanda la lunghez la de la Terra habitata. La larghez la poi con fiderorono per l'altro verso, cominciando da la parte de la Terra, che è sottoposta a l'Equinottiale, e si distefero verso il nostro polo, fino a ss pradi: percioche piu oltre per la for la del freddo non credeuano che si potesse commodamente babitare.

Hor tornando a proposito dico che i meridiani intersecando l'Equinottiale vena gono a distinguere questa lunghez la che hauiam detto . vò dir che per le dinisioni. che fanno i meridiani ne l'Equinottiale; fi puo sapere quanto vna Citta, o altro luogo fia pin verso Ponente che l'altro non è . Et accioche meglio m'intendiate, descria

no quella figura; doue i poli del Mondo fono.a. b. et l'Equinottiale fi denota per.b.m.i.et glials tri circuli in detta figura sono tutti meridiani,& i punti. e.g.f. denotan varij fenith . Voi vede= te adunque che ciasche dun meridiano , passando b per i poli del Mondo, interfeca l'Equinottiale. Hor io per causa di essempio m'immagino che.f. fia il Zenith di Siena, g. g. quel di Padona , & e. il Zenith di Parigi . Volendo adunque io fa= pere quanto Siena fia piu verso Leuante che Pa

rigi; bisogna che io gnardi a i lor meridiani , iquali intersecano l'Equinottiale, e ve glio che il meridiano di Siena lo interfechi nel punto.m.et quel di Parigi nel puna to, n . Adunque l'arco de l'Equinottiale da. n. ad.m. fard la differentia , fecondo laquale l'un luogo è pin oriental de l'altro. E fe io trouerd che l'arco detto, tra.n. o. m. sia quindeci gradi; dirò che vn'hora è più oriental Siena che Parigi non è, cioè che vn'hora si fe prima giorno a Siena che a Parigi: e questo è perche l'Equis nottiale non varia mai il suo mouimento, essendo che egit si muone sopra i suoi poli, sopra de iquali è il mouimento diurno di 24 hore . Douendo adunque l'Equinottia

Le per tal movimento finir il corfo suo in 14 hore; ne segué che nel detto tempo coa pifea di rinolger tuita la fus circunferentia, laqual gia sopete effer dinifa in 360 gradi, de i quali a ciascheduna hora ne toccan quindeci : in og ni bora adiique si leua leprala Terra per quindeci gradi . Ma fe per ferte vno fieffo meridiano paffarà per i fenith di due città; allhora per forfa tai leoghi hauranno in vn medefimo tem po il mejo giorno, e non prima per tal canfa fileuarà il Sole a l'uno che a l'altro. some pentam caso averra di Siena, e di Padouar percioche gia ne la precedente fia gura, hauiam pollo che vn fol meridiano paffi per.f. & per.g. cice per il Cenith de l'una,e de l'altra di queste città. Et auertitamente ho detto per tal causa : percioche per la dinerfita de la larghez la, ouer borealità de le città dette potria accadere als ananto di varietà nel cominciar del giorno, o in quella, o in quella. come ben fi puo prouar per piu propositioni del ter 30, e del quarto libro de i triangali del Montes regio. Effendo dunque un fol meridiano di ambedue; è forza che ne l'Equincttiale non si contenga spatio alcuno, per il quale s'habbia a denotar differentia, per cui Siena fia o piu orientale o meno, che Padoua non e:an li vgualmente da Ponente à Leuante son lontane ambedue.

Segniturebbe hora, che io vi mostrassi il modo di trouar la linea del meridiano, laquale e vitica molte belle specalationi egressierente. ege è vna linea, laquale de vina de molte belle specalationi egressierente, ege è vna linea, laquale de vina banda settema verso la parte de Mondo che si donnada Settema trione, e da l'altrà bida rimira la parte contraria chiamata Anssirale: per cioche vor baucte da spere, che quattro parti ale Mondo consissieran agli invemini principala mente, che sono Leuante, Pomente, Settentrione, ege Ansiro. Ne vi da sina cii veceri bei il sole non si leui sempre in vin medessimo loggo: ma in qualche tempo, pri vivicio na al Settentrione, come ainen la State, che egli sitrona ne i segni del godiaco setten trionalize ir altro tempo per il cotrario, piuvergo Ansiro-come actade nel Verno, che egli frituncia ne i seni alsa tates, protoco quelle parte si domanda veranente equal si sevo le cuante, e Pomente percioco quelle parte si domanda veranente Leuante, done il Sol si levia quando egli è ne l'Equinottalezche sipete che duevols va eccade l'anno siendo segli nel principie de l'Ariete, oucro de la Libra; alibro che per tutto l'Mondo è vegual si giveno a la note, eg i simili dico d'i comente, Adua

que que fi quattro punii principalmente confide rati; Hanno in crèce, yeaulmente l'un de l'altro lontano; cito per mounta pradit.come ve decie in que fia figora; done l'Equinotital fi denote per act. bill'écolatio per c. c. et. a l'ipolo nofirose; que q. l'altro polo da noi non ve ditto. dico adique che fia.b.g. fono i quattro panii cofiderati prin cipalmente, fi. detto Settentrione, p. Auffre. b. Etuante, gr. a. Pomente; percicche ina. et. p. b. fi Exante, gr. a. Pomente; percicche ina. et. p. b. fi Exante propositione de principal proposition and panto. et. ilguale haviam detto effere il principio de la Librater ancora quando fia nel principio del Nriete, ilguale in questa figura veder non fipuo, ma s'immagina a l'ima edire del punto.e. Ebenche il Sole si lestiquado invina parte, quando in vir altra, tra lo fiatio.b.d strouando fe egli fuora del punto.e. onero del fuo corrare; producto no non fi domanda vero Letanete, ne vero Ponnete, sono.a.e.y.b. 29 questi quanto punti. f.a. g.b. vedete esfere vgnalmente lontani l'an da l'altro, cioè per vua quare que tronounta gradiche tanto è 1. El line adanque meridiana, tornando a proposito, dito cheè quella, che guarda drittamente il punto. f. er. g. cioè il Settena trione, el l'Ausfro. Come adanque fistoni deva line a, seguira che i vi tieessi sumi risferbo attrattura mel quarto librosperiode albro megli on vintendeveste paten devo in quessi on funts faita fictiva del meridiana.

Del circulo chiamato l'oriZonte.

Teresia ancor a trattar d'un'altro circul maggiore, necessario es importante quanto alcun de gli altri, domá dato ori Conte es è un circul maggiore, ilqual fi ha da immiginare che divida il Cielo in due partivguali, la metà lafetando fopra la Terra, el'altra metà nascondendo sotto di quella . E per dir brenemente , diuide quella parte del Cielo, che noi veggiamo, da quella che veder non fi puote : perche voi hauete da sapere, che sempre veder potiamo girando gli occhi d'intorno, la me tà del Cielo sopra la Terra, el'altra metà ci è nascosta ; onde in 24 hore, che il pri mo mobile finife il suo rivolgimento, veniamo a vederlo totalmente tra il giorno e la notte. e questo s'intende, quando non ci impediscano,o monti,o valli,o sassi,o edifi tu,o scogli, o fimil cose: percioche non ci è dubbio alcuno, che in vna strada, o in vn poz 30,0 a i piedi d'un monte,o in qualche valle, noi non potremo vedere la metà del Cielo; ma fi ha da intender, leuato ogni impedimento, er allhor dico., che girando con la villa, è forza di veder la metà del Cielo sopra la Terra: e quello comodamen te puo accadere in qualche grandissima pianura, come son queste di Padouare me glio che in altro luogo accascar puote in alto mare, done quantunque lontano si gnar di quanto piu fi puo; non troua la vista impedimento . E dican molti Matematici, che quaranta miglia è la maggior distança, per laquale possa la vista nostra steno derfi drittamente,innan i che, non potendo piu oltre paffare, fia for a che in arco fi pieghi: ne ui muoua punto, che alcuna volta veg giamo alcun monte piu lontano, che detto Pario no è. e che piu! difcerni mo le Stelle fu in Cielo, che cofi difcofto ci fonos percioche questo auiene, che tai cose veggiamo al Zando la vista; e cosi non è inconues niente, come ben provano i Filosofi naturali. ma io vi parlo del guardar che si feccia non leuando la vista da la superficie de la Terra,o de l'Acqua, sicome è necessario in voler determinare con i raggi de gli occhi, il nofro ori fonte: ancor che alcuni vo glino, che ciò accaschi al quanto diversamente ne la superficie de la Terra, da quella de l'Acqua, per far (secondo che voglian loro) piu ampio circulo l'Acqua che la Terrat ma di questo ho in parte determinato nel primo libro, quando ho trattato de la rotondità de l'Acqua, e de la Terra : ne voglio disputarne altrimenti, ne ala legar da una parte quel che si puo concluder da i libri del Cielo di Arisictile, e da l'altra, tutto quel che fi puo trar da lamblico, e da Porfirio , er altri Platonici . E fe voi mi diceffe ancora che non vi par possibile, che alcun possaveder la metà del Cie lo; percebe fel questo accader potrebbe a chi fusse nel centro del Mondo , ouer nel me lo de la Terra, che tant'è . effendo che stando noi sopra la Terra, veniamo ad esa fer fuora del me lo del Mondo; e confeguentemente non potiam vedere il melo del Cielo impediti da la grandez la de la Terra; a questo vi risponderei, che la quana tità de la Terra (fi come vi prouai di sopra nel primo libro) non è di alcun momen to, anti è insensibile, rispetto a la grandez la del Cielo, onde se noi (come quini ana cor vi diffi) ci immaginaffemo due linee parallele: l'una de lequali vicife da gli oca chi noffri, el'altra dal centro de la Terra, er arrinaffero al Cielo; certo e, che quini chiuderieno tal parte del Cielo, che da noi non fi discernerebbes anti ci parria che dette linee toccaffero il Cielo in vn medefimo punto : e questo è per la gran distanza che è tra noi er il primo mobile. E però ne segue che la quantità de la Terra no ima pedifea che noi non veggiamo fempre la metà del Cielo, tolto via ogni impedimens to, che coprir cel potesse, come di sopra haviam detto . E adunque l'origonte quel circulo che si causa in Cielo da la vista nostra, girandola in cerchio, il qual (come ho detto) divide la parte del Ciel da noi vista , da quella che ve der non potiamo. onde quando il Sole, o alcuna Stella fileua; diciamo che faglie fopra de l'orifonte, e quan do si tramonta, descende sotto di quello . Hora in vna cosa è simile questo circulo al circulo del meridiano; percioche si come il meridiano non si muone al monimene to del primo mobile;anti sta sempre fisso sopra il fenith di quegli,rispetto a i quas li noi lo consideriamo,e secondo che diverse città banno diversi Zenith; cofi parimen te han diversi meridiani: il simile avien de l'ori lonte, peroche egli non si muone al monimento del primo mobile , anti Sta sempre fisso a coloro , rispetto a i quali ei fi considera. e secondo che alcun si muone di luogo a luogo; viene a variare ori ?onte: percioche fi alcun fi muoue verfo Leuante; vien tutta via a discoprire, e veder parte: de la Terra verso Leuante, che ei pria non vedena. E conseguentemente viene il suo ori Conte ad inchinar fiver fo quella parte, er al Zar fiper il contrario ver fo Ponente, done quella parte de la Terra, che prima vedeua, non vede pin. Cosi parimente se si moue versovn polo, poniam caso verso il nostro polo Settentrionale; tutta via scopri rà paese Settentrionale, che pria non vedena, e gli si copre al contrario verso Austro quel paese che prima veder potena:e co si monendosi per qual verso sivoglia; viene avariare ori Conte. E per questo vna citta verso Leuante non vede a punto quella Stef sa metà del Cielo, che ve dra vna città piu vicina a Ponente, e confeguentemente non hanno il medesimo orizonte. Et il simil diremo di una citta settetrionale, rispetto ad vn'altra verfo Auftro. Et hauete da notare che sempre il Zenith è vgualmente lontas no dal suo ori Tonte poniam caso, il vostro Tenith, per effer quel punto del Cielo, che

vien drittamente sopra la testa vostraje in me?o al vostro orizonie, clor vgualmente lontano da questo, e questo e perche sessional orizonte vostro qual circula che vost on la vostra distinstituna via dispante nel Cisclo, vostendou in cerchio, il quale essenda cansito da si dalce vista, viene ad essere il pius fortunatos, estico orizonte di tatti gli altripsiogni per forza che il punto in mezo de la testa vostra, sia mune esta di circuloze configurante mete il circuloze vien dritto sopra di vost, è necessario del circuloze configurante mete il circuloze vien dritto sopra di vost, è necessario esta vogualmente sia lontano dal detto vostro orizonte, ori limit dico di tatti gli altra. Ne segue adatungue che infiniti seno gio circuni, si, come cinstitu sono i circula manunque si seno infiniti; nondimeno in due spetie si riducano: peroche ogni orizon te o glie retto, o gliè obli puo, oroto che moi ci voliam dure, e prima quanto al retto di remo.

De l'oriZonte retto.

"Orizonte retto si domanda quando egli passa per ambidue i positidel Mondo, e conseguentemente intersecal Equinottale in anguli retti, ouero cassando cros ce perseus. E quesso cader non puo se non a color o be baño il lor Senith ne l'Equi nottiale, cio è che sempre l'Equinottiale si rialoge di punto lopra la tessa la soro, e que stitula vegono e sumo e l'attro polos persionbe costi il polo Seutentriouale, come la

It tals veggono e suno e suro popo os personos cuju affirale toca el loro ori font, come vedete in quella figura, ne la quale.c.e.d. denota l'Equia noti alexe el loro font e retto.a.e.b.il polo Arrico acer l'altro polo.b.er il fonto fiara.c. Hor voi vedete che l'ori (onte paffa per ambidue i poli, a venintefe al Equinotale nel punto.e. in anguli retti, oncro in croce perfetta, e che il fenit datal ori (oni è ne l'Equinottiale . A quelli danque, che han cofi retto l'ori (onte da diciamo che babbino la Stera retta) ogni stella fi leua, e tra

babbino la Sfera retta sogni stella li leus, e tras monista molti altri proprij accidenti bunno, i quali riferbo a dirai nel terzo libro, quando fi trattera de le diuerfità de le babitationi; peroche quiui è giu propria tale. Peculatione.

De l'oriZonte obliquo ouer torto.

Cobliquo, ouer torto ori conte si domanda quando non passa per i posi del Môdoma vo no testica sopra la Terra, e l'altro nasconde di sotto, co sintersea lo Equinottiale con anguli non reticassipodo oroce imperfetta : e al cori conte banno quegli, che non hanno il lor Lenith ne l'Equinottiale, ancie l'han pin victino ad vn polo che a l'altro, si come siam noi che haniamo il nostro centro que si promotinde vecso la parte di Settentrione; onde non possimo vedere si non il nostro poso, sendosi l'altro nascossi in supra con con con con con controlle, con controlle vecso la parte di Settentrione; onde non possimo vedere si non il nostro poso, sendosi l'altro nascossi in supra con con con con con controlle si con con controlle del con controlle si con con controlle si controlle si con controlle si controlle si con controlle si co polo,non veggiamo che tramontin maizé per il contrario quelle, che son appresso l'altro polo, giamai non ci si leuano, e l'Equinottiale nel volger suo non passa spra il nostro cenin; ance da esso è lomano verso Austro, e quanto sia tal lontanança lo

vedremoù l'luogo fino, e di que flo orizonte obtiquo veder potete que fla figura done l'Equinote, tiale farda: e.b. l'orizonte obtiquo e.c. ed. i i nostro polo, cr. g. l'altro ; cr. il nostro fanto fi denota per h. Voi vedete admance che l'orizon e te obtiquo non passa per i poli, ficer e, com: il vetto fuerua; anzi lassa, che è il nostro polo di sopra, cr. g. di sotto nassande vedete ancora che interfica l'Equinottale in e.c. co anguli non vegan si con croco con per fitta, e y il femito di tata ori

titiale and e piu virina a noto f. ha

Ente, il, quale fi denota per. h. no è ne l'Equinottiale, an (i è piu vicino al polo. f. che al l'altro, e, non è cer ba il noftro Genth). Equinottiale da la parte del polo, e, în tal orifonte admagne ne seque, che quelle fille, che s'ena vicine al polo. f. per spiato di fad. o meno; non tramonater se m. i, sn'i slar sa sempre s'pera de l'orifonte. c. e. d. cer il contrario feran quelle che sirvan vicine al polo, e, per spiato di ge. clequali no app parleamo mai sopra l'orifonte c. cel cue degue generale no mai sopra l'orifonte c. cel cue degue gir che hamo to de orifonte, cite con che habbino la s'sera obliqua, over torra. Ma di guesta cosa degli orifonti si cosa me v'ho detto) si appartien piu che i ovi trati nel ter fo libro, quando d'aremo de la dissersita de le babitationi però vogsito che mibasti per hora quando n'ho detto.

De quattro circuli minori.

E Speditomi de i sei circuli maggiori; seguita che lo venga a la dechieratione de la spratto minoriti quali non passindo per il centro de la sfrea del Mödosquela la diudono in parti non venali, percioche maggior parte è quella ne la qual resla il centro, e minor quell'altra che senda rimane. Sono adunque i detti circuli il tropia ed del Cantro oncrò del la State, il tropico del Capricorno overo de l'Imverno, il circulo Artico, eri circulo Antarico. Di ciassibedun de i quali fo di messieri che io vi partiparticolarmente, e prima del tropico del Cantro.

Del tropico del Cancro.

Utropico del Cancro ouer de la State è vn circul minore parallelo, ouero vegual mente diflante da l'Equinottiale sa gradi da esso lontano, e si ha da i immagia nar che sia custo ne la Sirvain cobal modo. Voi già supete secondo che nel pria mo libro vi ho detto y che qual si sia Stella, o gual si voglia panto del Cielo, nel mo utimento diurno di ventapattro bore cassa va circulo intorno al polo, che plie più vi cino, e tai circulo sino o di minore, secondo che la Stella, oi li pun to che gli caussa; giu camen lontano da detto poloconde le stelle che gli so molto.

vicine, fenno breuissimo il giro loro. Adunque il primo punto del Canero, ilquale bauiam detto chiamarfi punto del folissitio; caufera parimente al mouimento del pris mo mobile vn circulo intorno al nestro polo, vgualmente in ogni parte del suo giro, dal detto polo lotano e cofeguentemente deue effer parallelo a l'Equincttialespercio che tutti i circuli, che noi ci immaginiamo effer futti al movimento del primo mobiles bisogna che sieno paralleli a l'Equinottiale, essendo che sopra de i poly di detto Equi nottiale fon caufati. E perche gia fapete che il punto foliftiale, che è nel principio del Cancro, e lontano da l'Equinottiale 14 gradisne fegue che parimente detto circulo da tal punto caufato, fara per i mede simi gradi distante da quello, er a tal circulo il Sole vna volta l'anno arriva, che è quando si troua nel primo punto del Cancro, a la 13 di Giueno. doue fi caufa il maggior giorno, e tal circulo non paffa giamai ; pera cioche fin quini, è quanto egli puo accostarsi al nostro Binich, effendo che piu oltre non arrivail Todiaco, o per dir meglio, l'Eclittica, che è diftela per me To di effo To diaco, fotto laquale il Sole sempre si muone, non torcendo punto o da questa parte o da quella. E domanda fi tropico, percioche quello nome tropico, fignifica ritornos er il Sole trouandoli in quel circulo, non potendo piu accostarsi al nostro fenith; for Za che cominci à discostarfene , e cosi par che ei ritorni in dietro, e si diparta da not. Potete consider ar questo circulo in tal figura,

Potete considerar quesso circuio in lat. pigura, donc l'Equinottale si denota per a.e.b.c. il do diaco per .e.e.b.c. il do diaco per inomo dibile sopra i poli. fiver. g. Vedete anco ra che egli tanto da la parte.c. quanto da l'altra b.è distale da l'Equinottiale, ger è la colifatio da Prada; quatro bandam detto essena il punto prada; quatro bandam detto essena il punto del parte prada; quatro bandam detto essena il punto del prada; quatro bandam detto essena il punto di punto del prada quatro bandam detto essena il punto del prada quatro bandam detto essena il punto di punto del prada quatro bandam detto essena del prada prada quatro bandam detto essena del punto del prada quatro del punto del prada quatro del prada prada quatro bandam detto essena del prada prada

practiquationament enecutive minimum or pome proper to the first londane detto circulo dal no fivo colo pradi o e effendo che il polo è novanta gradi diffante da l'Equinottiale, de i quali novanta tratione lo finatio.c.a. quale busiam detto effer a spradi, refile l'ale tro finitio.c.f. pradi [filmafai; gri Il medefimo è lo finitio.f.b. prioche gian' ho detto che i circuli, che fi cassimo per il movimich fotto (pre 1 poli. f.g. bifogna che tado vna parte quanto da l'altra fino l'ontani da quel polo, a cui fon piu vicini rer quello circulo è vn di quegli. dunque concluderemo che c.c. gr. b. fieno di vigual diflantia lontani da. f.

Del tropico del Capricorno.

V Guale a quesso à il circulo detto di tropico del Capricorno, ilquel è parimer te circul minore parallelo, pur al Equinottiale 14, gradi da esso lostano verso il polo Aufrale. e standi ni cotal modo si mungiannado che il primo punto del Capricorno, qual si domanda il solisticio del Verno, al monimento del primo mobile son sprai poli del Mondo, casili un circulo, fi come fun tutte l'altre l'étile, è tutti i punzi del Cielle. Elè fre ge che il circulo fia vigualmente da ogni fia a parte lontano dal polo Antaritico al quale egli è piu vicino che al nofiro polo none è peroche il Capri corno e ne l'ultima parte del foditaco, vepfoi l'polo Antaritico al anoi nonveduto. e configuentemente è parallel o a l'Equinottiale per le medifine ragioni, che hasiam detto del tropico del Cancroïte a tal circulo arriua il Sole van fol volta l'amo, qui de ogli è nel primo punto del Caprisorno al i 12 di Dictembre, done casi fii minor piorno di tutto l'amo, net al circulo parlia egli giamati percioche quini è quanto egli puo allontanarfi dal nofiro fenith; effendo che piu oltre non paffa l'Eclivica, fotto daquale il Sol fi muone. E fi domanda tropico il detto circulo, per la medefima ras gione che ho detta di fipra i percoche il Sole quando è arriuato a tal circulo, non po

pressifishimono, tal che par che in diterroria torni, e questa è la figurazin cui l'Equinottial si denotaper, acc. è di Sodaco p. c.c. e di poli del Mondo, f.ev. g. ev il tropico del Capricorno. b.d. ne laqua li gunai tutto che dette vedera pottes, si come ne la figura di sipora, f.evigo che to ve lo replichi: peresoche altra disferentia non è da questa, quella, si non che quitui il ropico del Cancro si causi dal puntoce, ev in questa, si tropico del Capricorno dal punto.

b.d. sara il detto tropico, vgualmente lontano da l'Equinottiale, tanto in.b. quanto in. d. per 24 gradiz er dal punto, g. per 66 gradi, che sono il resto di notanta sospra di 24 e fundamete teutho quel vi dicoccissite ta apolo, g. devi bo detto nela precedente sigura, rispetto al polo, Eadumque posto in mezo l'Equinottal tra i due tropici 24 gradi dissante da quelso, et quello. onde ne sigue che i tropici tra low ro siano lontani gradi 48 e que so bossi quanto a tropici circulto.

Del circulo Artico.

Artico circulo è va circul minore 34, gra
di lontano da l' Artico pelo; e fiimmagina
the fac cuglito davra de poli del godaco, da quel
cioce, che è pin vicino al polo Artico a preciohe
cuglirado (comer hoù deto) ogari punto del Cielo a
di motimento del primo mobile, roi circulo inter
no al polo, cre espendo i poli del godineo 34, gra
di l'ami da i poli del Modo; força che ambrer
espendo i poli del godineo intal montmento cassino i
lor circuliscome vedete in quella figura, ne laqua
te il Podisco fira, ce.e. l'Equinotitale, a.e. de
il Podisco fira, ce.e. d'Equinotitale, a.e.



LIBROTEZ

i poli del Mendo, f. g. et quei del Sodiuco. h.i. Voi dunqui vi doncte immagionare che il punto. h. che v n polo del Sodiuco, al meuimento del primo mobile fice i vn circuletto. h.k. in ogni just parte vigualmite lonario dal polo nofiro, scio e se gradi, per i qualt gia di jopra fiè conclujo che. h. fia difeolo da, f. cr. è detto circus lo parimente paralielo a l'Equinctitale : percobe cr. h. cr. k. (no vynalmento da quello lontantico) per os gradisperche esfimalo lo fiatto. f. a. nounna gradi. cr. f. k. 12, refla che. al. h. fi fifintafeil. Et il fimile diremo di. h.b. chiamafi circulo Artico; percicule è vitimo al polo Artico, donde prende il nondo per del mondo per controle del produce del

Del circulo Antartico.

L circulo Antartico è vguale a l'Artico, e nel medefimo modo fi trona intorno al polo Antartico, che fifa l'Artico intorno al nostro polo, percohe parimente si ba da immaginare che l'altro polo del se diato al montimento del prino mobile secta circulo intorno al pelo contrario al nossero come veder bensssimo potete ne la prece dente figura ne la quale gia sepete che nice il polo del sodiato, verso il polo del Modo Anstriale. Cangla adanque per ril aletto mountenoia si puncioni circulo il. llentas no così da la parte de i. come da la parte di il. gradi 24 dal polo, que consiguente mente, e parallelo a l'Equinotitale, lontano da e si fonti in tende in il. gradi si si fici per la ragione detta ne la dichiaratione del circulo Artico. E domandas l'artico lo Antartico, percioche e si victivo al polo Antartico, donde ei si tolle il nome.
Adunque l'Equinottiale, e in meso a questi da certuil i lontano da cassinedamo da gradio node ne signe che e si in aloro simo sissuali anticali tontano da e cassinedamo da gradio node ne signe che e si tra sono simo si certuil i tontano da e cassinedamo da gradio node ne signe che e si tra sono simo simo si tra con si tra con si cassine di doppio.

Parmi abalian la hauer detto de i 10 circus li necessarij a la compositió de la Sfera, resta che bauendoui io difegnato figure particulari', hor per dimofrare vn circulo , or bor per l'altro ; che io ve gli mostri tutti insieme in vna figura. Ma perche il meridiano, e l'origonte fon due cir culi i quali (come v'ho detto) non si muouano al monimeto de la Sfera;ma stan sempre fiffi, e mul tiplica fi a la multiplicatione de i lenith de gli ha bilatori ; per quefto non fi pno comodamen'e di fegnargli in carta infieme con gli altri : ma bi= fognaria haver la Sfera materiale in mano , vo= lendo distiniamente vedergli . Ma de gli altri otto circuli , meglio che si puo , vi disegno qui la figura, doue per voi medesima potrete l'un da l'altro conoscere.



Per quel che di soprasi è detto de i quattro circuli minori ; si puo chiaramente conoscere, che essi infra di loro, son nutri a malli conoscere, che est infra di loro son tutti paralleli, er equidistanti : non che fia tra tutti la medesima distanta, peroche molto piu è lontano (poniam caso)il tropico del Cancro dal circulo Antartico, che dal tropico del Capricorno non è,e cofi deglà altri parimente, come per voi sieffa veder potete .ma intendo che fian fra loro paral leli in questo modo che quai due che voi pigliarete, essi in ogni parte de la circuns ferentia loro faranno vgualmente lontani:e questo nasce, peroche ciaschedun di loro è causato sopra i medesimi poli. Dico adunque che questi tai quattro circuli dividos no il Cielo in cinque parti, quali si domandan cinque fone percioche a modo di fas fcie o cinture lo circondano, e cingono l'una fi caufa tra'l tropico del Cancro, el tros pico del Capricorno:e questa parte dicono effer non habitabile per il gran caldo che quini caufa il Sole, il quale mouendofi nel fodiaco viene a star fempre in quella parte:effendo che gia sapete che il fodiaco non fi accosta verso alcun polo per pin fratio che fino a i tropici, come hautam detto . Due altre fone fi caufano l'una tra il circulo Artico, er il polo Artico, e l'altra tra'l circulo Antartico , e l'Antartico pos low ambedue queste sono non habitabili per il freddo incomportabile, effendo che il Sole sta sempre lontanissimo da quelle. L'altre due fone l'una è tra il circus lo Artico, eg il tropico del Cancro, el'alt: a tra il tropico del Capricorno, eg il cira culo Antartico:e queste sono habitabili,e si domandan temperate, percioche ciasche duns è nel mejo tra la jona calda, er vna de le fredde's er il Sole non fe le auicina molto, ne ancor fe n'allotana per lungo statio. E se voi mi dicesse che vi pare incour niente che in Cielo habbia da effere o caldo o freddo; vi rispoderei che ben è vera che il Cielo non è fottoposto a simil passioni del caldo,e del freddo ; per esser la ma teria de i Cieli quella quinta effentia, diner fa da la materia del Mondo inferiore : e per queflo non e fottoposto a cosi fatti accidenti , di che lungamente tratta Auerroe. nel suo libro de la sustantia de l'erbe.ma tali Jone si ban da considerar ne la Terras laquale effendo rotonda ancor effa fi divide in cinque fone, come haviam detto dis widerfi il Cielo. e ciascheduna fona in Terra prende il nome secondo che gliè sotto posta drittamente a le fone del Cielo vò dir che quegli direm che habitano ne la fo: na calda,i quali hauranno il lero fenith ne la calda che è in Cielo , e parimente de l'altre fecondo il me defimo discorso onde quegli che habitano sotto i poli, sono ne Le fredde Tone; percioche il Sole dal lor Tenith Sta lontaniffimo fempre.e de la fred. dez Za che gli hanno, ne puo far tel imonio il vento Borea, over Rouaio, che foffis da quelle bande del nostro polo. E se alcun dicesse che il medesimo douerebbe accasect d'I vento Auftro; percioche da l'altro polo vien foffiando, doue è parimente il mes desimo freddo; rispondo che ben ancora il vento Austro è freddissimo per sua nas tura, come il Borea; ma percioche inna li che egli arrivi a noi, passa sotto la lona cal da; vien per quello a perder affai de la sua freddez Za.

LIBROSECONDO.

Noi dunque siamo in vna Ena temperata, perche il nostro Enith è tra il tropico del Cantro, er il circulo Artico, er il Sole ne troppo ci siaticina, ne molto ci si ala

del Cantrolo l'Itter (one adunque sono quelti to vibo deviocome in quessa figura potete benissimo comprendere, ma voi sofe shekiteste perche hasendo io detto che la Terra è in me so del Mó dos par che ne segua che il Sole sia some voi mente lontano da taisscheum parte de la Tervate conseguentemente non par che sia ben deta to che e gissi autini piu a quegli che sono in vna Sona, che a quei che ne l'altras; tissono a quessi Sona, che a quei che ne l'altras; tissono a quessi



she quando 10 parlo de l'auicinar si,ouero allon= tanarfi il Sole pin da un luogo che da l'altro; io intendo del fuo ferfi o vicino o lon tano da i Temith di tai luoghi e questo è perche voi hauete da sepere , che da questo nasce principalmenie la for la del caldo, cioè da l'accostarsi o piu o meno il Sole al Tenith degli habitanti: come vedete ne la State nostra, ci si fa maggiore il caldo, pero she il Sole si accosta al nostro Zenith, e nel Verno tutto il contrario n' accade, come fivede apertamente, e fi puo prouare per la 15 & 16 propositione de la prima parte de la profpettina. E adunque la Terra dinifa in cinque cone , de lequali tre sono come foscie, che son la calda, e le due temperate, l'altre due fredde son come due cappelletti.come benissimo po ete immaginare ne la precedete figura,e molto meglio ne la Sfera materiale. Restaria che to mi distendessi a mosirar le ragioni, per lequa li fotto la cona calda fi possa habitare, ouero non fi possa: de laqual cosa non penso parlare al presente, prima per non far ciò al proposito nostro, e di poi perche gli aus tori sono in questo vari, e diuer si: percioche Auicenna, Alberto magno,e Piero Pas. duanense, e molti altri tengono che habitar vi si possa commodamente : e Tolomeo, Lucano, Auerroe er altri tengono il contrario-ma ben è vero che modernamente fitiene che si possa habitare, benche con poca commodità . De le due fone fredde no è discrepantia alcuna fra gli autori, che affermantutti che non vi sia commoda ba= bitatione. De la fona temperata, che è verso Austro, ancor è diuersità tra gli scritto. ri fe habitar fi possa per alcuni accidenti che ne mostrano impossibilita, come saria l'opposito de l'Auge de l'Eccentrico del Sole, er altri ancora : quatunque si pruoui affai ragioneuolmente che ella fia coperta da l'acque. De le quai cose non fu mestieri che jo vi ragioni; per effer d'altra speculatione che la nostra non è al presente.

Fine del secondo libro.

DE LA SFERA DEL

GVA TOSCANA, ALLA NOBILISS. ET BELLISSIMA MAD. LAVDO:

MIA FORTEGVERRI.

LIBRO TERZO.



O M I stimo (Bellissima Mad. L. A.V.D O M I.A.) haner nel fecondo libro detto assis a bassancia quanto fecca di mea siletti circinoro a i diete. tircili, de quali la ssir materiale especiatione si componeney a simigliance suo ci hassiamo da timagiane che sua cosposta quella del Cielo, er baniam det to cost di quei circuli, che ci immagniamo muoners al movui, mento di detta Sseras, come di quei, tie baniam da considera rare essera siletti per immobilis, monto siletti a materialicatione.

de gli habitanti. Ricerca dunque l'ordine tenuto da gli altri, che han trattato di tal materia; che io in questo terfo libro vi ragioni de le dinersità, e disagnagliante di molti accidenti, che variamente accascano a gli habitatori de la Terra; per hauer chi la Sfera piu retta, er chi meno, si come sono le diuersità de i giorni, cosi naturali con me artificiali, la varietà de l'ombre nel meço giorno, il disaguagliato ordine de le Stagioni di tutto l'anno, la preflez la o tardan la del nascer, e tramontar de i segni del Zodiaco, er altri simili accidenti, e qualità causate principalmente da l'hauer la Sfe ra piu o meno obliqua,o torta che noi ci veliam dire . Di questo dunque trattaremo mel presente libro.ma prima per miglior intelligentia di questo fa di bisegno trattar alquanto del nascimento, e nascondimento, o voliam dire cadimento de le Fielle, ex in quanti modi s'intende che una Stella possa nascere, ouer nascondersi . Dico adune que intorno a questo, che in tre modi principalmente si considera il lor nascimento, e. nascondimento.il primo domandano mondano, l'altro temporale, e l'ultimo heliaco, cice folare. E douete sapere, che in qualunque di questi tre modi si nasca, o s'ascons da vna Stella, non per altro si dice che ella nasca, o si muoia, ouer s'ascondi; se non per vna simiglian Za, che ella ha in tal cosa con le cose generabili, e corruttibili; pero the si come vn'animale, o vna pianta nel nascer suo vien fuor a nuouamente, done che prima non si vedeua:e per il contrario allhor muore,e finifee quando manea di effer piu vista fra l'al re cose del Mondo; cesi parimente quando una Stella, che prima non fivedea, comincia ad apparire, e mostrare lo splender suo, si puo dir quasi per questa simiglian a che la nascare da l'altra parte quando si nasconde, e ci priud de

i raggi fuoi; dictamo chola muoia; onero cada,e-fi afcondo. Diremo adunque pria ma del nafcimento, e nafcondimento mondano.

Del mondano nascimento, e nascondimento de le stelle.

Llhora si dice che vna Stella nasca mondanamente, quando la mattina in quel medefimo tempo a punto che'l Sole comincia a mostrarsi sopra la Terra ; ella ancora viene ad apparir sopra il nostro origontete per il contrario allhor diremo che ella mondanamente tramonti o s'asconda, quando in quel medesimo tempo che'l Sol la mattina comincia a madare i raggi suoi nel nostro bemistero; ella da la banda di Ponente comincia ad attufarfe fotto l'origonte. Et hauete da sapere che è difficilissia mo, e for fe impossibile, che alcun vegga o leuare o tramontare alcuna Stella mondaz namentes e la ragione è che trouandofi il Sole sopra il nostro origonte, con la for a de la sua luce impedisce che lo splendor de l'altre stelle possa da noi effer veduto, e massimamente quando dette stelle si trouan basse, e vicine a l'orizonte, nel qual luo go hanno affai minor for Za, rifetto a i vapori, che fen vicini a la Terra . Ben è vero che Venere, quando è dal Sole assai lontana, filascia tal volta discernere a la presena tia del Sole, ma è bene impossibile che la se n'allontani tanto, che ella possa tramona tar mondanamente, come diremo al luogo suo: nascer ben puo mondanamente, tro: nandosi congiunta col Sole; or allhor è cosa impossibilissima di poter vederla in ala cun modo. Concludendo adunque dico che quelle Stelle che la mattina al nascer del Sole nascono, ouer tramontano; diremo che le naschino, e tramontino mondanamente;

Del temporale nascimento, e nascondimento de le Stelle.

A Leuni scrittori di assistirità, tra i quali è Lucano, voglian che si dica che un Scella ci nassa, ouer tramoni temporalmente, quando di notte si leua spra il nossiro ori gonte, ouera sinssiculaticio nel tempo che il Sole si sila sproi al Terra. Altri piu strettamente intendono quesso pon assistimento, e nassonadimento temporale percioche solamente vogliano che sipossa dire alcuna Stella apparire, o tramontar temporalmente, quando in quello sissante che Sol si stussia na Pooente, esta o si letto si tramonta. Ma la prima opinione mi sodis sa molto piu, per alcune ragioni, che non femo al primo nossiro possosito.

Del solare nascimento, e nascondimento de le Stelle.

I ter omodo, secondo ilquale, si puo dir che vna Stella nasta selarmente; è quan de colla liberandi da i raggi del Sole comincia ad apparirci; donc che prima impedita da quegli, da noi non poetus esservata. Et acticohe meglio intendiste quessa materia; doncte sapere che mouindosi il Sole in 365 giorni, e si i bore per tutto il Codiaco, per esservato più vopico en la visibili del Codiaco, per esservato più vopico en la visibili di solo por porto che la visibili più noi sono el loro; è si pre che in tutto l'anno non sa stella alcuna, che no et acada leuar si, e et muontar insieme col Sole, cioè nel medesimo tempo che egli si leua a cada leuar si, e tramontar insieme col Sole, cioè nel medesimo tempo che egli si leua a

tramonta : e confeguentemente le occorre effere o fopra o fotto de l'oriZonte nostro: fecondo che egli o sepra o sotto si stia . e perche il lume maggiore offosca,e fe spas rire il minore; ne fegue che tali stelle in tal tempo non possin da noi effer vedute in al eun modo: percioche a voler che vna Stella fivegoa, è for la che ella fia fopra l'oris Zonte, quando il Sole si trouera di fotto, e di qui nasce che le stelle la notte si vegga no, done che per la presentia del Sole non si discernano il giorno. Ne segue aduna que che quando il Sole feguendo il corfo fuo, per effer egli piu veloce, e lasciando per questo in dietro la Stella, con laquale egli prima fi trouaua;ella liberandosi da i rappi del Sole, che l'offoscauano, cominciarà ad apparire, es a poter si vedere, es als thor diremo che ella nasca sclarmente. o in tal nascimento non si ha d'hauer risbets to a l'oriZonte, come ne i nascimenti mondani, e temporali, de i quali hauiam detto di sopra; ma solo si ha d'hauer rispetto a l'effer la Stella ovicina o lontana dal Sos le. E perche voi gia Sapete che il Sole secondo il corfo suo proprio si muoue di ver fo Ponente inner fo Leuante, fi come tutti gli altri Pianeti ; è for la che egli quando fi parte da vna Stella (de le stelle fiffe vi parlo) andando egli verfo Leuante, quella lasci verso Ponente; onde ne segue che sempre tali stelle fisse, quando si liberan da i raggi folari; naschino,e si comincino a vedere la mattina, innan li alquanto che'l Sol fileui:effendo che il Sole (come haniam detto)viene ad effer futto piu orientale, che le non sono, e conseguentemente effe vengono ad effere sopra l'orizonte innanzi al Sole. Che tali stelle non fi poffin veder nafcer folarmente la fera doppo il tramon tar del Sole; non altronde procede, se non che per essere il Sole (come hauiam detto) pin orientale, che le Stelle che si liberano da i raggi suoi; è for la che elle per il cons trario sieno più verso Ponete;e consegnentemente è necessario, che elle tramontino in nanti ad effo,e cofi tramontato che egliè il Sole, elle veder non fi possano, per effer gia corfe fotto l'oriZonte. Che parimente tali fielle non fi possin veder nascer solar mente nel me To de la notte; da questo si puo confiderare, che quando vna Stella deb ba nascer solarmente, no è molto lotana dal Soleze per questo trouandosi a meza nat te il Sole nel meridiano sotto la Terra, e conseguentemente lontano da l'orifonte piu che effer poffa; è for a che ancor la Stella, che nafcer deue, fia fotto l'ori fonte : per effer (come ho detto)ella non molto dal Sol lontana. Di giorno ancora è impossibia le che vna Stella si vegga nascer solarmente:essendo che trouandosi il Sol sopra l'os ri Conte è impossibile di vedere alcuna Stella. Adunque ne segue, come ho detto, che folo la mattina innan li il leuar del Sole si possa vedere che una Stella nasca solarme te. Quanto poi al nasconder fi, allhor diremo che vna Stella fissa si nasconda solare mente, quando il Sole avicinandosele comincia ad impedir che ella villa non fia . e per la medefima ragione, per laqual vi ho prouato; che folarmente non fi puo veder nascer una Stella, se non la mattina innan li alquanto che'l Sol si leni ; si puo paria mente concludere che non potiam vederla nasconder solarmente, se non la sera dopa po alquanto che'l Sol farà tramontato: peroche mouendofi il Sole piu veloce che la detta Stella, or inuer fo Leuante; ne fegue che quando comincia ad appreffarfi ad vna

Stella, gra torle il lume; eçli sia rispetto ad esse, vers po noente. Adunque douendos la noi vedere biognache sia la fera, tramfoto che glie il Soles percicche la Stella vie ne de esse doppo quello. Che est no su sole sia sole simulla alquanto spora la Terra, perche per esse le fer lein tal tempo piu oriental che l'Sole non, eviento a tramontar sono l'origonate doppo quello. Che est non no poles esse viento menente la matina innan si che il Sol si leui; è certissimo, essendo che per esse e la piu orientale, come hauiam detto, nel tempo del sion associamento solare, è pric de ella si licu lippa l'enrigen la teoppo il Sole, e conseguentemente quando sard sopra non potra esse viente per este deposi Sole, e conseguentemente quando sard sopra non potra esse visione si parimente non posta esse visia solarmente nasseonder si a meza notte, ouero di giocno, per i e medessime ragioni vi si puno pronar, per leguali si e dimostrato questo medesimo del son assimila consistente con colare, contro di sicono, mo del suo nascimento solare; tome per voi stella, son de to le replichi, poete bea neillimo consistente.

Hor tutto questo che ho detto del nascimento, e nascondimento solare de le Stelle fille:accade parimente a li fei Pianeti:ciaschedun de i quali solarmente alcuna volta nasce,e s'asconde: saluo che in alcuni di loro accade in vna sol cosa, il contrario che ne le fielle fiffere quefio è, che doue che quelle hauram detto vedersi nafcer da mattie na solarmente, e nasconderfi da sera; in alcuni Pianeti accade il contrariote massima mente ne la Luna. e questo è, perche si come il Sole si muoue per il mouimento suo proprio, piu veloce de le stelle fiffe; cofi la Luna fi muone piu velocemente che'l Son le: effendo che in poco piu di 27 giorni finifce il corfo fuo, doue che'l Sole lo finifce in 365, e fei hore. Adunque quando la Luna nafce folarmente; non è perche il Sos le fi allontani da lei, come auien de le Stelle fife; ma è perche la Luna fi parte da lui, per effer, come ho detto, piu veloce: per questo viene a forfi ella piu orientale, lasctan do il Sole verso Ponente. Di che ne sepue che'l Sol tramonti la sera innangi a la Luz na, nel tempo che ella deue nascer solarmente : on de rimanendo ella alquanto sopra l'oriconte doppo il tramontar del Sole: veniamo a vederla nascer solarmente; laz qual demandiamo allhora Luna nuona. E per il contrario, quando ella debba na con derfi folarmente; viene ad appreffarfi al Sole,e cofi a perder il lume fuo , e ciò acca de la mattina innan li alquanto che'l Sol fileui: perche andando ella allhora a tronare il Sole, per effer (come ho detto) pin veloce di lui ; viene ad effer nel principio 'del suo nascondimento solare, verso Ponente rispetto al Sole. onde egli per esser pin orientaleze for la che si leui sopra l'orifonte doppo la Luna, onde ella puo comodas mente,innan li che egli fi leui, effer vifta folarmente nasconderfi,e però sempre vega giamo la Luna vecchia ne l'ultimo del suo tempo da mattina,e la nuona da fera. Di Saturno, di Gioue, e di Marte non accade che io vi parli fectialmentes percioche sutto quello che ho detto de le stelle fiffe, quanto al nascondimento loro, e nafcimen= to folare; il medelimo parimente fi puo dire di questi tre pianeti : percioche il Sole è pin veloce nel corfo suo proprio, che alcun di loro, si come ancora di velocità anama Za le Helle fiffe. Adunque quefli tre pianeti nafcerano folarmente da mattina,e fi na

Gonderanno da fera. Di Venere,e di Mercurio non anien cofi, an li alcuna volta na scon solarmente da mattina, er alcuna volta da serase parimente si nascondan solar mente, quando da fera,e quando da mattina.e questo accade loro per altri particus. lari accidenti, i quali non appartengano al primo nostro proponimento, che è trattar de la Sfera del Mondo in generale; ma si ricercano al libro de le Teoriche de i Pia neti, laqual materia ho speranza parimente di ridurre in lingua Toscana sotto l'om bravostra, er in piu agenolez la e breui'à che serà possibile: e quini vedrete molte cofe particolarmente necessarie al monimeto de i Pianetizde lequali ne la Sfera prin sipalmente trattar non fi deuesperoche tutto'l nostro proponimento nel libro de la Sfera confile piu che in altro, intorno al primo mobile, of altri accidenti che nascon da quello. Bastini sopere per hora, che Venere, e Mercurio possano e da mattina, e da fera nascere e nascondersi solarmente. E di questo ne fa segno, che in alcun tempo. veggiam Venere la sera verso Ponente, doppo il tramontar del Sole: in altro tes po veggiá la la mattina verfo Leuante, inna li che'l Sol fi leui fopra la Terra.onde ne segue che ella stessa oltra il nome di Venere, ha due altri nomi ; peroche quando la sera sivede, si domanda hesperore quando da mattina n'appare innançi al Solela chiamiamo Lucifero,e dal vulgo Diana; quafi che ella faccia fegno del di, E tanto. mi basti hauer detto sopra i tre modi del nascere, e nascondersi de le stelle.

Del nascimento, e cadimento de i segni.

DEr fin qui hauiam detto del nascimento, e nascondimento de le stelle, er in quá. ti modi s'intende che ciascheduna Stella o nascer , o nasconder si possa; segui; ta hora che io tratti del nascimento, e cadimento, non de le stelle nò, ma de le partidel Zodiaco . poniam caso di ciaschedun de i dodici segni,ne i quali egli si divide. Hautete dunque da supere che mouendosi il fodiaco portato dal primo mobile , nel. monimento diurno, si come tuti gli altri Cieli; non causa tal monimento sopra de iproprii suoi poli,ma sopra i poli del primo mobile, ouero del Mondo : onde ne na=. fce che egli non poffa falir fopra la Terra vgualmente, e regolarmente, poniam cafo tanta parte in vn'hora quanta in vnaltra e questo è perche folamente quei circuli in vna Sfera si muouen regolarmente, i quali si muoueno sopra i, poli lor proprii : onde. bene il Todiaco sepra i poli suoi propri si muone regolarmente, ma noi non conside tiamo tal suo monimento; ma solo il monimento del primo mebile di 24 hore, il quale perche si causa sopra i poli del Mondo, i quali non sono i poli del Zodiaco; ne segue che egli disordinatamente, er irregolarmente fileui sopra la Terra , angi: in vn'hora, maggior, parte sene leuarà che in vn'altra non ferà poi , secondo che o. piu drittamente, o piu tortamente falirà sopra de l'origonte . Il che non anien de lo Equinottiale, ilquale sempre con ordinatissima regola vien fuera de l'origonte inciaschedun'hora salendo quindeci gradi; tal che in 14 hore finisce di salir totala mente . e questo è perche l'Equinottiale si muoue sopra de i polt suoi propri, i qua li son quegli steffi che son poli del Mondo, ouero del primo mobile . Hora effendo.

tuto quello verillimo e chiaro, eli Altrologi ; i quali vedeuano che il Zodiaco era inordinato, e fenta regola nel falir fopra de l'orifonte, tal che in vn'hora maggior parte ne veniua fuora, che ne l'altra no feceua se nondimeno haurien voluto fapere parte per parte, ouer fegno per fegno, quanto tempo poneua nel nafter fuo; per effer questo necessarissimo a l'altre speculationi di Astrologia , si pensorno che feceua di millieri di ridurre questa irregolarità,e disaguaglian a qualche ordine, or a qual che regela.e perche vedeuano che l'Equinottiale sempre regolarméte nascena,e falt na sopra la Terrazcercoron co belle er ingegnose speculationi di sapere a parte per parte del Todiaco, che veniua a falir sopra la Terra, quanta parte de l'Equinottiale con effa parimente faliffe . poniam cafo, quanta parte de l'Equinottiale nascena in quel tempo, che'l fegno de l'Ariete faliua : percioche fapendo questa parte de l'Es aninottiale nata con effo ; veniuan per for a a sapere il tempo ancora, che tal segno hauea consumato nel nascer suo : percioche secondo la quantità de l'Equinottiale, fe determina il tempo . poniam caso se quella parte de l'Equinottiale era 30 gradi, di remo che l'Ariete fuffe falito sopral'oriZonte in due hore : s'ella era 20 gradi, er epli era filito in vn hora er vn ter to, dando fempre a quindeci gradi de l'Equis nottiale vn' hora come v'ho dettor er il fimil fi dee dire degli altri fegni , e parti del Zodiaco. A questa regola dunque cercoron gli Astrologi di ridurre la irregola. rità del Todiaco, e con belle matematiche considerationi, come si vede nel primo, e nel secondo de l'Almageso di Tolomeo, finalmente ve la ridusfero : e cofi vennero a sapere in quan'o tempo qual si voglia parte del Zodiaco filevi sopra de l'orizon te . Del modo ilqual tennero a trouar questa regola ; non si appartiene il trattarne in questo luogo: basti sapere che i fegni del Zodiaco non nascano vgualmente sopra la Terra . vò dir che non pongano vgual tempo l'un che l'altro nel fuo nascimentos ma chi piu, e qual meno, secondo che o piu tortamente, o piu drittamente vien fuora . E tritto quel che ho detto del nafcer fopra de l'ori Zonte, il medesimo fi ha da ins tendere del cader fotto, e del tramontare reffendo che per la medefima ragion fi proua, che l'Equinottial tramonta regolarmente ogni hora quindeci gradi, er il 70 diaco disordinatamente, che questo del nascer fi sia prouato. Chiamano adunque gli Astrologi nascimento o cadimento de i segni, o d'altre parti del Zodisco, quella parte de l'Equinottiale, che nasca, ouer cada con quella parimente . poniam caso, se nel nascer de l'Ariete nasceran seco 20 gradi de l'Equinottiale; quello arco del detto Equinottiale, cioè di 20 gradi fi chiama il nascimento del segno de l'Aries te,er cofi de gli altri fegni medefimamente . er il medefimo dico del cadere , che fr chiamerà cadimento di vn fegno, quella parte de l'Equinottiale che feco tramonti. Hor questo nascimento de i segni, che baniam dichiarato, si divide : perche alcund volta fi domanda retto, ouer dritto, er alcuna volta obliquo, ouer torto . rettamente fi demanda che nafea vn fegno, quando nel fuo venir fopra l'orifonte vien fuor seco una parte de l'Equinottiale, laqual sia piu che 30 gradi, er chliquamite dis: rem per il contrario che nasca, quando seco si leui manco che 30 gradi de l'Equil nottiale

sottiales e confeguentemente, quando vn segno consumarà pin che due hore nel suo leuasti sopra de l'origonies ii potrà dis che il nascumono suo sin a retto, e per il con trario se consumarà meno che due hore s spira la sua nassi sossiqua. Il nassimento dunque d'un segno non è altro che quella parte de l'Equinottiale, che seco nasse, e si leua: e il simil dico del cadimento o retto, o obliquo vò dire che il cadimento d'un segno non è altro che quala parte de l'Equinottiale, che coa de etramenta i la qual parte se sirve che quala sparte de l'apuntottiale, che coa de etramenta i la qual parte se sirve che con seconomia la qual parte se sirve che manco sirve sono se su considera con continuas sirve sirve su con continua sirve sirve su con continua sirve si

Del nascimento, e cadimento de i segni, ne la Sfera retta.

Quete sapere che quattro punti principali sono nel lodiaco, i quali lo partono in quattro parti vguali, de le quali parti ciascheduna è nouanta gradi : e da molti son domandati punti cardinali : l'uno è il punto folissitiale de la State , che è il principio del Cancro, done il Sole si truona a li 13 di Gingno: l'altro è il pun to solistiale de l'Inuerno, er è il principio del Capricorno , nel quale è il Sole a la 12 di Decembres il terfo è il punto de l'equinottio de la Primaucra, che è il prina cipio de l'Ariete luogo del Sole a li 11 di Mario : il quarto e il pumo de l'equis nottio audunnale, e è il principio de la Libra, nel qual fi truons il Sole ali 14 di Settembre, e questi due punti de gli equinotti sono ne le due intersettioni del Todisse co con l'Equinottiale : doue effendo il Sole per tronarfi in tal tempo ne l'Equinote tiale, viene a causare a tutta la Terra il giorno vguale a la notte . e per il contrario ne i due punti folistitali, viene il Sole ad esfer piu che possa lontano da l'Equinottia le, e confeguentemente a caufare le maggior notti, ouero i maggior giorni di tutto l'anno. Dico adunque che ne la Sfera retta , done fi trouan quegli , l'origonte de i quali passa per i poli del Mondo, e banno il lor fenith ne l'Equinottiale, accade de co in tal fito che ciascheduna di queste quattro quarte del fodiaco, che io bo detto co tenersi tra i detti punti principali; ha il suo nascimento vguale a se stessa: vò dir che nafce feco una quarta parimente de l'Equinottiale . & il fimil dico del cadimento, peroche con ciascheduna de le dette quarte del fodiaco cade , e tramonta medesima mente vna quarta de l'Equinottiale. e la ragione è questa, che passando(com'ho det to di sopra) l'orizonte di chi ha la Sfera retta, per i poli del Mondo; ne segue che quado qual si voglia de i punti solistitiali, sarà ne l'orizonte; i poli del zodiaco pari mete sitrouarano in esso origonte: onde ne nasce che l'origote interseca allhora co an guli retti cofi l'Equinottiale, come il ¿cdiaco : effendo che in quello istante egli viene a passar per i poli de l'uno e de l'altro e gia v'ho detto che quado un circul maggio re passa per i poli de l'altro; è força che lo intersechi in anguli retti . Dunque è nes ceffario in quel tempo, che i punti folifittali fono ne l'orifonte de la Sfera retta, pafa sando egli per i poli cosi del lodiaco, come de l'Equinottiale; intersechi l'uno e l'ale tro ad anguli retti : onde ne segue che in tal istante qual si voglia punto de l'Equia

notito sia lontano da l'orifonte vna quarta, ouero nounta gradi, che tant è così de l'Equinottide; come del foditaco. Dunque se ci munaginaremo, the tal pitto solissimi et cominci a salar spora de l'orifonte, per su che l'apunto de l'equinotito ne l'orifont et struout, verrà ad esse su su come su consultat su consul

nottial, come il Yodisco. E di questo vi descrivo meglio ch'io posso questo figura, ne laquale l'es eri fonte fidencia per il crevilo, fic.a.i.g. di.b.b. er i posi del Mondo siranno. fig. er quer del 700 diaco. hi. l'Equinottiale. a.c.b. er il Podiaco. c. d. eri i meridiano, fie.g. er il punto. e saroni punto del Papitali punto del Papitali punto del Papitali punto del punto per il punto del si sittera, er il punto si si punto si si punto si punto posi punto del si sittera del 100 del punto si punto si

ra retta per i poli del Mondo f. g. è for ça che quando i punti folifititali che sono.d. c. saranno ne l'ori conte ; che egli puls per i poli del codiaco h.i. er consequente mente gli anguli che si suno. ber. d. e. g. d. Elleta parte i na exerc. chemo retta. Adunque tanto.e. b. quanto.e. d. saranno quarte del circulo intra se vignalit percohe Vlor circuli sono vegnali, essendo ambidue circuli maggieri. er il medesimo antora anien di.e. d. e. e. e. c. Dunque se noi ci immagnimo che l' pito. d. si seul por l'ori conte o, per sin che sien leuati tre segni, che funto vna quarta; allhor certo e che l'idet to pinnico.d. saran en retidiano e e conseguentemente. b. er il punto de l'equinottio del l'Antessi, suquale in a detta signa veder nos si puo si trivonar a punto ne l'ori conte vesso l'ecuante, er il punto.e. sira ne l'ori conte di Ponente, er il punto.d. er. b. saranno nel meridiano sopra la Terra, e così il polo.b. del così posi per il contrario l'altro polo.i. sarà nel meridiano sotto l'ori corte, erce, e e con contra e punto ne l'ori contrario l'altro polo.i. sarà nel meridiano sotto l'ori erce, erce, e così il polo.b.

er appriment quin firamontal the bar an ear flat quelle altre figure done it create fire, g.p. far a lort foic. er. e.d.p. il Rodiaco. er. e.b. p. Pinjunottale, fig. g.; i poli del Mondo. er. b. va polo del Rodiaco. er. fib. b. e.g. g.; i poli del Mondo. er. b. va polo del Rodiaco. er. fib. b. e.g. g. fire il merie diano forpa la Terra, l'altro polo del Rodiaco non fi puo un vedere per effer ne merciano fie to Terra a percohe in caria non fi puo deferiace re la Sfera etonoda, ma bifogna fer con circulti, che la rapprefintia meglioche possimo. Dico addi

que che effendofi leuato il punto.d. sopra la Terra, per tre fegni che fenno vna quara ta; e forza che il principio de l' Ariete.p. fia ne l'ori fonte; e perche il medefimo pun to.p. tanto è punto de l'Equinottiale, quanto del Zodiaco, per effer in la loro interfeta tione ne feque parimente che in questo steffo tempo fi fia leuata vna quarta de l'Equi nottiale la qual fi denota per b. p. er il fimil dirò de l'altre tre quarte del Zodiaco contenute dai detti punti principali. Etutto questo medesimo accade nel cadere oue ro tramontar di dette quarte:percioche per effere l'oriZonte retto , il medesimo auie. ne nel nascer del Todiaco, che si auenga nel tramontare. Hor voi douete sapere che quantunque questo, che io v'ho detto, accada ne le quarte del Zodiaco contenute da i detti punti ; non pero ne segue che gli accada questo medesimo ne le quarte, che fusfen contenute da altri punti e anti in qualunque altro modo voi pigliarete vna para te del Todiaco, o quarta o non quarta, fulno che le dette quarte principali ; ne fepnis rà che non nasca seco vonal parte de l'Equinottiale, ma quando maggiore, e quando minore: però fevoi v'immaginarete che vn fegno folo,o due,o quel che volete, faluo che le dette quarte principali ; nafca fopra l'erigonte, come poniam cafo l'Ariete,il qual fapete che contien 30 gradi del Zodiaco come tutti gli altri fegni; con effo nascer a manco che 30 gradi de l'Equinotti ale; e con alcun'altro segno, poniam es fo col Cancro nascera piu che, 30 gradi del detto Equinottiale. il che procede da l'obliquita ouer tortez Za del Zodiacot come voi veder potete ne la Sfera materiale, biquale jo presuppongo che hauiate presente, peroche altrimenti questa materia del nascimento, e cadimento de i segni vi parrebbe alquato difficile doue, che co la Sfera materialevi parra agenoli fima. Per concluder adunque, dico che quafi nouanta gradi del Zodiaco, i quali mettino in meZo qual fi voglia punto de l'equinottio.na. scon ne la Sfera retta obliquamente, er in poco tempo, peroche con effi nasce sempre minor parte de l'Equinottiale : e per il contrario ogni parte del Zodiaco che fi co= tenga in nouanta gradi , i quali chindino in meZo qual fia de i puti folistiali, nasce ra rettamente, or in affai tempo, effendo che con effa vien fempre fucra maggior para te de l'Equinottiale . Ne segue adunque che quanta sivogli parte che voi pigliate, incominciando da vn punto de l'equinottio, poniam caso da'l principio de l'Aries te, pur che tal parte fia meno di vna quarta, confiderata tutta infieme è maggior det ta parte del Zodiaco venuta fuore, che la parte de l'Equinettiale , che feco ne nafca ; nondimeno nel fin de la quarta l'Equinottial fi aguaglia con esfa, er ha ancor esfo fi nito nel medesimo tempo di mandar fuora la quarta sua. E se alcun dubitasse in che modo sia possibile, pigliando una quarta, pomam caso dal principio del'Ariete fi no al principio del Cancrosde la qual quarta gia hauiam detto, che qual fivoglia parte fi prenda, fempre con effa fi leua meno de l'Equinottiale, che effa non è ; come e poffibil dunque dirà alcuno, che effendo questo nel fin poi de la quarta, l'Equinota tiale ancora in vn medesimo tempo si sia a essa aqualiato, terminando ancor esso di mandar fuora la quarta fuat rifondo che questo non è inconseniente : percioche la prima metà quafi di questa quarta si leua obliquamente,e l'altra metà drittamente;

onde quanto perde di tempo la prima metà nel suo nascere, tanto ne racquista l'altra metater ve ne dò vn'effempio. sieno due che corrino ; ponia caso.a.er.b.er debbian correr yn miglio, & per fino al mego di detto miglio corra.a.pin velocemente che b.certo è che al me lo del corfo.a. sarà innan li ad.b. poniam caso per 15 passi. hor . di poi cominci ad effer.b.tanto piu veloce di.a.quanto egli era prima piu veloce dt lui; ne feguirà che a punto al fin del miglio.b.harà arrivato.a. er infieme arrivarana no al termino dato: nondimeno sempre, per fin che arrivati non furono.a. fu innan=. Ri ad.b. e solamente furon al pari al fin del corso. Il medesimo dico de le quarte prin cipali del Todiaco: che fe ben ciascheduna nasce con una quarta parimente de l'Equi nottiale; nondimeno le parti, che sono in dette quarte, non nascono voualmente:ne per questo ne seque, che se ben ogni parte di vaa quarta nascera con men parte de l'Equis nottiale che ella non è, che per quello tutta la quarta integra non nafca a punto con vna quarta del detto Equinottiale. percioche (come ho detto) tato acquifta vna parte; quanto l'altra ne perde : e le parti vicine a i punti folistitali nascon rettamete e tar damente: e le parti vicine a i punti de gli equinotti hanno obliquo er veloce il lor nascimento. E da questo tranno gli Astrologi una regola, che due parti vguali del Todiaco, lequali fieno vgualmente lontane da qual fi voglia de i quattro punti prins cipali ouer cardinali, hano vouale il lor nascimento : poniam caso : il Tauro e l' As auario sono veualmente lontani dal punto de l'equinonio de la Primauera; onde essi in veual tempo nascono, er il simil dirò de gli altri segnt . E da questa regola ne tranno vn'altra, e è, che qual fivoglia de i fegni che fiano l'uno a l'altro oppofto e contrario; hanno parimente il lor nascimeno vguale : e si proua cosi; gia per la prima regola haviamo che il Tauro el' Aquario fono veuali nel lor nascimento, er il Tauro er il Leone sono voualmente lontani dal punto solistitiale de la Statezonde per la medefima prima regola hanno vgual nasciméto ne segue adunque che il Leo ne, e l'Aquario, i quali fon fegni opposi, e contrarii; naschino vgualmente, e questa ragione nafce da vns regola, che dice che quando due quamità farano vgualt a vn'al tra; effe due faranno vguali intra fe, e quefto è chiaro . a dunque fe l' Aquario , er il Leone sono vguali nel nascimento al Tauro; ne segue che saranno ancora vguali ins fra di loro : però si puo concludere, che ciaschedun segno habbia vgual nascimento a quel che opposto ouer contrario gli sia : o opposto chiamo vn fegno a l'altro, qua do vna lines, che paffi per il centro de la Sfera, arrivi con l'un termine a l'uno , e con l'altro termine a l'al'ro. Contrarif dunque sono, ouero opposit l'Ariete , e la Librat i Pefci, e la Vergine: l'Aquario er il Leone : il Capricorno er il Cancrosil Sagitta rio er i Gemeglielo Scorpione e'l Tauro; come benissimo per voi stessa potete vedes re con la Sfira materiale in mano. E questo voglio che mi basi, quanto al nascimento, e cadimento de i fegni ne la Sfera retta : folo avertendoui che quello steffo che ho det to del nascimento si puo dire del cadimento, percioche il nascimento er il cadimento di vn fegno ne la Sfera retta fono intra loro vguali.vò dir che tato tempo pone nel pafcer fuo, quanto nel cadere o tramontare,

Del nascimento, e cadimento de i segni ne la Sfera obliqua."

P Erche a quegli, che hanno la Sfera obliqua , l'orizonte loro non passa per i poli del Mondo, anzi ne lassa vn di sopra, e l'altro ma da di sotto; ne segue che quan do i punti folisti ali fono ne l'origonte, non puo accader che i poli de l'Equinottiale e del fodiaco fieno parimente ne l'orifonte, come accascaua ne la Sfera retta se per questo l'origonie interseca allhora l'Equinottiale, er il godiaco non con anguli retti. e da questo nasce che non possan le quarte principali del Podiaco nascer con le quara te parimente de l'Equinottiale, come accadeua ne la Sfera retta; ma folamente le due metà del fodiaco, che sono tra i due punti de l'Equinottio , si aguaglian nel nascer co le due metà de l'Equinottiale, vò dir che la metà del fodiaco, che è dal principio de l'Ariete fino al principio de la Libra; nasce con la metà de l'Equinotitale, e il sia mil dico de l'altra metà: e questo è, peroche effendo i detti punti de gli equinottif ne le interfettioni del fodiaco, e de l'Equinottisle ; vengono i medefimi due punti ad effer cofi de l'un di questi circuli, come de l'altro: onde no puo cominciare in tai pun ti a nascer il Zodiaco, che nel medesimo luogo non cominci l'Equinottiale, e cosi non puo finir l'uno in detti punti, che l'altro parimente non finisca . Ma pigliando vna metà del Todiaco, che sia contenuta da altri punti che da questi; non ne seguirà alibo ra che seco nasca la metà parimente de l'Equinottiale, anti quando manco de la me tà ne nascera seco, e quando piu : er il simil accaderà di quelle parti del Zodiaco, the faran manco che la metà. A dunque alcuni segni nasceranno obliquamente, e con velocità, peroche co minor parte de l'Equinottiale : alcuni altri rettamente, e co tar dez Za, percioche con maggior parte de l'Equinottial verran fuora, e tanto piu obliz quamente nasceranno, quanto piu nel tempo, che effi nascono, l'origonte con obliquità er inchi natione interfecarà il Zodiaco : e per il contrario, tanto piu retto hauranno il for nascimento quanto il detto fodiaco pin drittamente farà nel tempo, che nascano, intersecato da l'orifonte. E perche quando il principio de l'Ariete è ne l'orifonte, allhora l'oriZonte interfeca pin chliquamente il Zodiaco, che in altro tempo fi fecciazi e per il contrario, quando vi fitruoua il principio de la Libra, allhor lo interfeca piu rettamente che fi faccia giamai; ne segue che quanto vn segno sarà piu vicino al prin cipio de l'Ariete, tanto piu nasca obliquamente, er in manco tempo: e quanto piu per il contrario sarà appresso al principio dela Libra, tanto haurà piu retto , e mentars do il suo nascimento. Et il contrario dico del cadimento, che i segni piu vicini al prin cipio de l'Ariete si nasconderanno, ouer tramontaranno rettamente; e contardez Zaz e per il contrario quei che faranno appresso al principio de la Libra tramontaran co prestez a co obliguamete. Ne segue aduque che i sei segui, che mettono in me lo il principio de l'Ariete, naschino chiiquamente, e tramontino rettamente: e sono il Ca pricorno, l'Aquario, i Pefci, l'Ariete, il Tauro, e i Gemegli. E gli altri fci, che hans no in me lo il primo punto de la Libra, per il cotrario banno retto il nascimento, e obliquo il cadimento: e sono il Cancro, il Leone, la Vergine, la Libra, lo Scorpione,

er il Sagittario. E quei segni, che nascono obliquamente mancano dal nascimeto che harieno ne la Sfera retta : e quegli che hanno il nascimento retto, crescan da quel che quini barieno, e quanto vn fegno ne la Sfera obliqua manca di nascimento di quel che baria ne la Sfera retta; tanto n'accrefce il fuo fegno contrario. poniam cafo, il fes eno de l'Ariete baria ne la Sfera retta 28 gradi di nascimento, cioè nasce sico 28 gradi de l'Equinottiale: bor fe ne la Sfera obliqua in qualche babitation de la Terra, harà 16 gradi folo di nascimento, e conseguentemente verrà a mancar 12 gradi di quel che haria ne la Sfera retta ; è for la che la Libra , che è l'opposto suo segno, accresca 12 gradi a quel che haria ne la Sfera retta,ne laquale nasceua co 28 gras di de l'Equinottiale : peroche ne la Sfera retta i fegni contrarif (come bautam detto) hanno voual nascimento. adunque ne la Sfera obliqua, ne la deua habitatione harà la Libra 40 gradi di nascimento, e cosi harà cresciuti 12 gradi, de i quali bauca mancato l'Ariete: & il simil diremo de gli altri segni contrary , i quali quai sieno, bauiam di fopra detto a bastança. Ne najce da questo, che adunando insieme i nasce menti di due fegni contrarij ne la Sfera obliqua ; tal congiungimento fara vouale a quel che fi far à adunando infieme i lor nascimenti ne la Sfera retta , poniam caso , se l'Ariete haràne la Sfera obliqua 16 gradi di nascimento, e la Libra, che è il segno opposto,n'harà 40, adunandoli insieme faran 16, gradi. hor se si adunaranno i na scimenti loro ne la retta Sfera, done tanto l'un quanto l'altro nasce con 23 pradi de l'Equinottiales trouarem che tal adunamento farà so medefimamente : e questa re gola ferue ancora al lor cadimento , faluo che quel fegno, che accrefce nela Sfera obli qua nel nascimeto, manca nel cadimento. poniam caso, l'Ariete che haueua 16 gra di di nascimento ne la Sfera obliqua, n'harà nel cadimento 40, e per il contrariolla Libra che nasce con 40, cadrà con 16 i quai cadimenti adunati insieme fun 56 \$ er adunando poi il cadimento de l'uno , e de l'altro ne la Sfera retta, doue ciaschea dun di questi cadeua con 28, effendo che quivi (come fi è detto) contanti gradi fi leua yn fegno, con quanti tramonta ; tornarà di questo adunamento se, gradi mes desimamente, e cost dico de gli altri segni. Di qui prendano vna regola gli Astrolo gi, che se si pigliano ne la Sfera obliqua due parti vguali del Zodiaco, poniam caso due fegni, e fieno vgualmente lontani da qual si voglia punto de l'equinottio se for Za che habbino i lor nascimenti vguali infra di loro: cioè che tanta parte de l'Equinottiale nafca con l'uno, quanto conl'altro, e confequentemete nafchino in vgualtem po. Hauete adunque per le ragioni che si son dette , che i fei fegni cominciando dal principio del Capricorno, per sino al fin de i Gemegli, i quali (come bo detto) meta tono in me To il principio del' Ariete; nascon ne la Sfera obliqua obliquamente, es in breue tempo, e tramontano rettamente, e con tardez la re gli altri fei fegni comin ciando dal principio del Cancro, fino al fin del Sagittario banno il nascimento ret to, e con affai tempo, or il cadimento obliquo , e breue . E di qui è che i giorni fon piu lunghi in vn tempo che in vn'altro: or intendo per il giorno quel tempo, nel quas le il Sole Ità fopra il nostro ori Tonte, da che egli nasce fin che ei tramonti. Et accios

che meglio questa diner sit dei giorni intendiate ; bauete da supere che quanto si voglia breue o lunga che fia la notte ouero il giorno; fei fegni nascon di giorno, e fei di notte: laqual cosa ancor che in molti modi prouar vi potrei ; questa sola ragione voglio che vi basi: & è, che effendo nel principio del giorno il Sole in un punto del Todiaco, poniam caso nel primo punto del Tauro, certo è che trouandosi allhora il Sole ne l'oriZonte orientale; bisogna che'l punto del Zodiaco opposto a quello done glie'l Sole, che sara in tal caso il primo punto de lo Scorpione ; sia in quel tempo ne l'oriZonte di Ponente : percioche continuamente meZo del Zodiaco è sopra la Ter= ra, e me Zo è di fotto: effendo che gia sapete, che l'ori Zonte er il Zodiaco per effer cir culi maggiori, è for la che si dividino in due parti vguali. Hor muonasi intal caso il Sole per il monimento diurno,tal che arrivi la fera ne l'ori ote di Ponente ; in quel tempo ne l'orizonte di Leuate farà tornato parimente il principio de lo Scorpione contrario al principio del Tauro, nel quale è il Sole, nel caso nostro . Vedete adun= que che in tutto'l giorno viene ad effer leuata la metà del Zodiaco, e confeguentemen te sei segni. & il medesimo vi auerra, se porrete il Sole nel Capricorno, done egli dimora il Decembrer ouer nel Cancro, done ei caufa la State. Adunque questo si puo concluder per cofa chiarissima, che sei segni naschin di giorno, e sei di notte, o breui o lunghi, che i giorni, e le notti fi fieno. Her effendo questo, dico che la cagione de la breuit à, e lunghez la de i giorni, e de le notti, è il nascer de segni, o obliquamente, o drtitamente: percioche quanti piu fegni nasceranno retti in vn giorno, tanto piu lun go egli sarà, esfendo che il nascimento retto è piu tardo, che l'obliquo: percioche piu gradi de l'Equinottiale nascono con quel segno, che rettamente vien fuora, che non fa con quel altro che obliquamente ne forga. E per che gia hautam detto che fei fes gni nascono obliquamente, e sei rettamente; ne segue che quando accadera che in vn giorno naschin quei sei che hanno il nascimento retto, sarà necessario che tal gior " no sia il piu lungo di tutti gli altri: il che accade quando il Sole è nel principio del ' Cancro, perche allhor nascon di giorno il Cancro, il Leone, la Vergine, la Libra, lo ' Scorpione,e'l Sagittario, i quali hautam detto che hanno retto il nascimento . E se per il cotrario in un giorno auerrà che naschin quei sei segni che obliquamete, e co velocità vengon fuora; farà questo il piu brene giorno di tutti gli altri: il che autene quando il Sole è nel primo punto del Capricorno : peroche allhora nascon di gior= no il Capricorno, l'Aquario, i Pesci, l'Ariete il Tauro, er i Gemegli: quali tutti ha uiam gia detto nascer obliquamente. Es' e gli interuiene che in un giorno naschin tre fegni obliquamente, e tre rettamente ; allhora quel giorno farà vguale a la sua nots te: il che auiene quando il Sole è nel principio de la Libra ouero de l'Ariete; come voi fteffa, fen a che tante volte vi replichi i detti fegni, potete beniffimo confidera= re. De la lunghez la, e breuità de le notti il medefimo fi puo dire : che quella notte farà piu lungha, ne laqual tramontaranno, ouer na sceranno piu segni rettamente . e per il contrario, quella piu breue fia, ne la qual piu fegni obliquamente cadranno. e quella sarà lunghissima, ne laqual sei segni har anno il cadimento, ouer nascimento

retto. e quella breuissima in cui sei segni obliquamente tramontaranno. E tutte quea se coscio dette del nassimento, e cadimento de i segni, con la sera material pre sente agenolissimamente vi saranno chiare. De la diuersità de i giorni di nuono si trattara più di sotto.

De la dinerfità de i giorni.

I N due modi si puo intendere il giorno secondo gli Astrologi. in vin modo na trasilancite, e ne l'altro artissicalmente. Il giorno naturale è quello di 24 bon est est è il cosso che fui solve vina volta intorno al l'arera, secondo il mouimento del primo mobile. ex alcuni prendono i detti giorni naturali; da che'l solssieni, si che di nuono rispra, altri da che egli e ni meridisane spore la Terra, che niche de giorno, sin che di nuono vipra, altri da che egli e ni meridisane spore la Terra, che niche de giorno, sin che di nuono vi ritorni. molti da vna meça notte a l'altra. e noi in Italia lo prendiamo hoggi da vn tramonatare di sola el altro. Hor in qualunque modo si pigli, bassi che tutto l'empo, che'l sol compane ul giarra vna volta intora no a la Terra per il monimento del primo mobile si domanda giorno naturale, la giorno artificiale s'intende quel tempo, che'l Sol el mono, spore la Terra e la notte per il contrario quel tempo, che egli si muone sotto de l'orizonte. Dico aduna que che tanto i giorni naturali, quanto gli artissicali con diuers, e non vyguali una tra loro, come civi y promato e prima de i naturali.

De la diversità de i giorni naturali.

Voi supete gia per quel che si è detto di sopra, che l'Equinottiale si muone sem pre ordinatamente, e regolarmente da Leuante a Poneme: percioche tal mo uimento fi fe fopra i poli fuoi propri, che fono i poli del Mondo . ne fegue aduna que che fe'l Sole non haueffe altro monimento proprio che quefto del primo mobile; causarebbe vguali i giorni naturali, e sempre porrebbe il medesimo tempo da l'un tramontare a l'altro: ne altro farrebbe un giorno naturale, che un rinolgimento de l'Equinottiale intorno a la Terra. Ma percioche egli (come sapete) ha vn'altro mo nimento proprio nel Zodiaco da Ponente a Leuante, contrario a quel del primo mos bile, che e quafi vn grado per giorno; ne segue che vn riuolgimento de l'Equinota tiale intorno a la Terra non è bastante a finire vn giorno ; ma ci manca quel poco piu, che'l Sole in quel tempo che l'Equinottiale vna volta si volge, si muone a l'inco tro fuo, che è quafi vn grado: poniam cafo, fe voi immaginate il Sole ne l'orizonte di Ponente, che cominci a tramontare, e notiate quel punto de l'Equinottiale, che in quel tempo si truoua nel detto oriZonte, e cominci dipoi a tramontare , e muonerfi per fin che la fera seguente quello Steffo punto de l'Equinottiale fi truoni a punto nel medefimo orizonte, non per quello farà il Sole parimente arrivato a l'orizonte; ma · farà per un grado del Zodiaco sopra la Terra : percioche egli in quel tempo ha fat to nel Zodiaco quasi vn grado verso Leuante . onde è forza che allhora egli fid fopra la Terra : e per finire il giorno, bisogna che tramonti tanta parte de l'Equinottiale, quanta

quante civilponde a quel grado del Todiaco, the he acofoil Sole. e ve ne difeno quella figue ranne laquale.a.b. ful virlonte, evimmaginiaci chel Sole trouandofinel principio del Parice ke, fia ne l'orifonte di Ponnet, sel che cominia tramontare, e fia nel punto.b. nel qual punto kio immugino vi punto de l'Equinottiale. Hor comincifia monere e al punto de l'aquinottiale, e tramonti, e poi fileui nel punto.a. che èl var Jonnet di Leunte, e ritori vi altra volta in.b.



dico che in questo tempo il Sole per il monimento suo proprio si farà mosso un gras do, accostatosi al quanto verso Leuante: onde fi truouarà in.c. peroche.c.e piu vicino al Lenante.a.the.b.non era. e cosi trouandosi il Sole, come vedete, sopra l'origonte, per lo spatio di.b.c. bisogna per finire il giorno che l'Equinottial si muona, oltra il fuo integro rinolgimento che egli ha fatto, tanto spatio piu, che il Sole, il qual fi truona in.c. fi troni ne l'orizonte, er allhor farà finito il detto giorno. E' adunque il giorno naturale un rinolgimento integro de l'Equinottiale con tanta parte piu, quan ta corrisponde a quafi un grado del fodiaco, per qual si è mosso il Sole in tanto tem po per il movimento suo proprio. Hora stando questo, er essendo che i segni del 30 disco non hanno vgual nascimento ne cadimento cosi ne la Sfera retta, come ne l'obli qua, anti con alcuni piu parte de l'Equinottiale fileua o tramonta, e manco con als cuni altri, e confeguentemente piu tempo pone vno nel nafcer fuo, che l'altro non fa, come chiaramente hauiam di fopra dimostrato ; ne fegue chevn grado , che'l Sol fi muona di vn fegno, in vn giorno, non porrà vgual tempo nel nascer suo, ouero nel tra montare, che fi farà in vn'altro fegno. onde è necessario che quel giorno, nel quale il Sole si sarà mosso un grado ne i segni che tramontan rettamente; sarà piu lungo che quello, nel qual egli fi far à mosso ne i segni che hanno il cadimento obliquo, e confes Quentemente i giorni naturali non faranno vguali intra di loro : non che l'Equinota tiale sia disordinato nel monimento suo, anti è regolatissimo, onde i rivolgimenti de l'Equinottiale, se si pigliano integri; saran sempre vguali in qual si voglia giorno : ma la disaguaglian a procede da quella poca parte de l'Equinottiale, che fi dee muo mer oltra l'integro rinolgimento, laqual parte ba da corrispodere a i gradi che'l Sol si muoue nel fodiaco, i quai gradi variamente nascono, e tramontano : onde la parte de l'Equinottiale che gli dee corrispondere; e for la che sia quando maggiore, e qua do minore, e conseguentemente è necessario chei giorni si diuerfino, e varino infra di loro: er essendo diver fi i giorni, parimente fe di mestieri che l'hore fi varino: no che l'hore di un medesimo giorno, se si considerano fra loro, sieno non venali, anti Cono venali l'una a l'altra; ma dico che vn'hora di vn giorno non farà venale a l'ho ra d'un'altro giorno . e questo è chiaro, peroche tutto'l tempo che è da vn tramone zar del Sole a l'altre, il qual tempo fi domanda giorno naturale; fi divide in 14 bos re, adunque se i giorii spranno dissipunali uno con l'altro, parimente bissipona che l'here di vn giorno non senovgnali a l'hore de l'altro s peroche quando gli integri son dissipunali; à freque parti provincia del medesimo nua mero, che le parti ancora sieno dissipunali. Eque sa dissipuna che alcora i desponi e maggiore ne la Siste abissiqua, che ne la eretta sprenche gia sispete che i segni del Godiaco varian piu nel naster, o obliquamente o rettamente ne la Sira obliqua, che no fin ne la retta, come per voi stessipa pottet scilmente consossipararen con che non sin ne la retta, come per voi stessipa pottet scilmente consissipararen con la sin di molto momento, ansi è pochissima, e tale che gli hao mini sciliumente non la conoscano, es sono si comprendesse per sul sin sono si sciliumente non la conoscano, es sono si comprendes per ragione, per il sin sono si sciliume con consone per vi si si con si comprendes de giamai.

De la dinersità de i giorni artificiali.

C E in tutte quelle cose, che fin qui si son dette, saria buonissimo , per piu ageuola mente comprenderle, di hauer presente la Sfera materiale ; massimamente fea ria qui di mestieri per meglio intender la causa de la diuersità de i giorni artificialit peroche in carta non è possibil di per figura, che non desse piu confusion che chiarez Za. Dico adunque primamente, che'l Sole monendosi per il monimento suo proprio dal primo puto del Cancro, il qual è il piu vicin punto del Todiaco al nosiro Tenib, che alcun altro, per fin che egli peruenga al primo punto del Capricorno; che è il piu da noi lontano; viene a causare in tutto questo tempo per il mouimento del pris mo mobile 182 circuli e me To, quasi paralleli a l'Equi nottiale: e la ragione è que fla, che mouendosi il Sole per tutto il Zodiaco per il movimento suo proprio in 365 giorni, e poco pius viene a fure per il mouimento del primo mobile 365 circuli ina tegri,ogni gierno vno, come veggiamo adunque dal primo punto del Cancro, fino al primo punto del Capricorno, per effer la metà del Todiaco ; viene a fer la metà de i detti circuli, che farà 182 e me To, come ho detto . e dal pri mo punto del Can pricorno poisternando al primo punto del Canero non causa circuli di nuono, per esser portato dal primo mobilez ma si muone per i medesimi 182 e mezo vn'altra volta: tal che quando farà tornato al Cancro harà finiti i 365 e farà finito l'anno. Tra questi circuli adunque accade che l'uno sia l'Equinottiale, quello cioè che è nel me To di tutti,il qual causa il Sole per il monimento del primo mobile, quando egli è ne i punti de gli equinottif . vnaltro accade che fia il tropico del folistitio de la Stas te,er vn'altro il tropico folistitiale de l'Innerno, che si causan dal Sole, quando ei si troua nel primo punto del Cancro, e del Capricorno. Hor perche l'oriZonte intera feca tutti questi circuli (Saluo che ne le Zone frigide vicinissime a i poli, de le quali parlaremo al luogo (no) ne segue che quelle parti de i detti circuli, che rimarran soa pra de l'oriZonte; si domandin gli archi del giorno, e quelle parti che sotto ne resta no , sien detti gli archi de la notte: percioche essendo questi circuli (com'ho detto) cau fati dal Sole ifteffo in tutto l'anno, e non effendo altro il giorno artificiale, che il tem po che'l Sol dimora, fopra de l'oriZonte, e la notte quel che egli fotto foggiorna; è

for Za (come ho detto) che seco do la quantità de gli archi di detti circuli che sopra l'oa ri?onte,o di fotto rimanghino, fi determini la quantità del giorno, e de la notte: e che quel circulo, che farà in maniera da l'oriZonte diviso, che maggior parte di sopra ne rimanghi che di sottos dimostri che quando il Sole sia in quella parte del Zodica co, doue caufi detto circulo, allhora farà maggiore il giorno che la notte: er il contra rio diremo fe l'oriZonte dividerà di forte vn de i detti circuli, che minor parte fopra ne resti, che sotto non fu. e se per sorte l'orizonte interseca un di questi circuli in due parti vgualizallhor farà for Za che'l Sole troua dosi in luogo done causi il detto circu lo, faccia il giorno vguale a la notte. E se voi dicesse, che l'ori Tote intersecatutti que fli circuli nel me To in due parti vguali;vi direi che quefto è fulfiffimo, anti ciò acca de solamete ne i circuli maggiori ne la Sfera, i quali si dividono vgualmente:ma de i circuli minori ciò sempre non autene, e tali son questi de i quali parliamo al presena sente: peroche tutti son circuli minori, saluo che l'Equinottiale . Ma ben è vero che ne la Sfera retta accade che l'ori Zonte divida tutti i detti circuli per il me Zo: e ques flo è perche ne la Sfera retta l'ori Conte passa per i poli del Mondo, er i detti circuli fon causati sopra i medesimi poli. onde è for la che l'orilonte tutti gli divida per il me To, la metà lasciandone sopra la Terra, e l'altra metà di sotto chiudendo . come si pruoua per piu propositioni di Teodosto. E di qui nasce che ne la Sfera retta è sema pre il giorno vguale a la notte:percioche effendo questi circuli de i giorni divisi(co= me ho detto) da l'ori Tonte per il me To ; bisogna che il Sole tanto tempo flia sopra la Terra, quanto fotto dimoraz ma ne la Sfera obliqua, perche l'oriZonie viene ad abz baffar fi lasciando vn polo alto; è necessario che quei circuli, che farann'oltra l'Equinottiale, ver so il polo in alto lasciato, sieno diutsi dal'orizonte obliquo in due para ti non veuali; tal che la maggior parte rimanga sopra de l'orizonte, e di sotto la minore: er il contrario accada ne i circuli, che fono da l'altra parte de l'Equinottia le, verso il polo che n' è nascosto. A duque a noi che habitiamo verso il polo artico, one ro settentrionale, i circuli che causa il Sole portato dal primo mobile, mentre che egli si truoua ne i sei segni settentrionali, i quali mettano in mezo il principio del Canz cro; vengano ad effer divisi da l'ori Tonte talmente, che quelle parti, che ne lascia di sopra, quali fi chiamano archi del giorno ; son maggiori che quelle che sotto ne resta no, chiamate archi de la notte. e fono questi sei segni settentrionali 🗸 🞖 I 5 O mp. Et il contrario ci accade de gli altri fei fegni auftrali , che banno in me To il principio del Capricorno; che sono 🖭 🕷 I to 🗯 X . E quanto piu vno de i detti circuli è vicino al nostro polo, e conseguentemente al nostro Tenith; tanto mag giore è la differentia di quella parte, che sopra de l'ori Tonte da quella che è sotto . E perche il circulo del tropico folistitiale de la State è il piu vicino al nostro fenith di tutti gli altri; per questo il Sol quini trouandosi cheausa il maggior giorno di tuta" ti se per il contrario , perche il circulo del tropico folistitiale de l'Inuerno è il pius lontano dal nostro Zenith di tutti glialtri; di qui è che tronandosi in esso il Sole ci caufa la maggior notte di tutte. E perche fia obliquo quanto fi voglia l'oriZonte feme

pre divide l'Equinottiale in due parti vguali, per effer l'uno e l'altro di effi circulo map giore de la Sfera; è necessario che quando il Sole si truoua a cansartal circulo de l'Equinottiale, che accade ne i due punti de gli equinotti; faccia vguale la notte al giorno in ogni parte de la terra. e tutte queste cose con la Sfera materiale vederete chiarissime: peroche se v'immaginiarete questi circuli che ho detto causarsi dal Sole in tutto l'annoz conoscerete che l'oriZote ne la Sfera retta gli divide tutti per il me los er abbaffando di poi l'oriZonte verso il nostro polo,tal che'l polorimanghi sopra di quello; conoscerete che quanto più il polo rimarrà alto abbassandosi l'orizonte,tanto piu laffard fopra di fe maggior parte de i circuli che son versoil detto polo , e minor parte di quegli che sono oltra de l'Equinottiale verso l'altro polo da noi non vedua to, e quanto vn circulo farà piu vicino al polo nostro, tanto maggior rimarrà l'arco del giorno foprala Terra. e per il contrario quanto piu lontano, tanto maggior ria marrà fotto l'arco de la notte, talmete che nel circulo del tropico folistitale de la Sta te, per effere il piuvicino al polo nostro di tutti gli altri , farà maggiore l'areo del giorno, che in qual fivoglia de gli altri: e nel tropico folifitiale del Vernò, per effer il pin da noi lontano, farà l'arco de la notte il maggiore che in qual fivoglia de gli altri circuli. Non mi dilungaro piu in questa materia; peroche per voi medefima fo serto che ne la Sfera materiale la comprenderete benissimo.

Di quegli, che banno la Sfera retta, il cui Enith è ne l'Equinottiale,

Anno parimente quei, che babitano ne la Sfera retta, 'il lor ori ¿onte , che passa per i poli del Mondo; onde è for ¿a che intersechi, e divida in due parti veua li ciascheduno di quegli 182 circuli (che di sopra haviam detto nominarfi circuli de i giorni: peroche in effi fi canfano i 365 giorni de l'anno.) talmente che la par te che riman sopra la Terra è vouale a quella che resta di sottozonde è sorza che con tinuamente habbino il giorno vguale a la notte . Veggano oltra questo, el'uno e l'al tro polore ciascheduna Stella se gli lena, e tramonta. E perche il Sole due volte l'anno passa sopra la testa loro per il lor Tenito, che è quado egli fi truoua in ciaschedun de i due punti de l'Equinottio, per trouarfi parimente allbora ne l'Equinottiale; ne fes que che habbino due Stati l'ennozessendo che la State domadiam noi quel tempo, nel quale il Sole, per effer piu vicino al Zenith che effer poffa, caufa maggior caldez Za. Adunque fe due volte l'anno il Sole paffa per il lor Zenith; è for la che due Stati hab bino parimente . er il medefimo dico del Verno: perche effendo il Verno quel tem po, nel quale il Sol trouandosi lontanissimo dal genith causa maggior freddez Za; è for Ta che a loro accaschin due verni l'anno:peroche due volte il Sol si truona piu lon tano dal lor femith che effer poffa, e questo è ne i due circuli tropici , nel principio, cioè del Cancro,e del Capricorno;i quai due circuli, sono i piu lontani de tutti gle altri da l'Equinottiale, nel quale baniam detto effere il lor Tenith. Adunque quei te pi, che a noi fono Primauera, & Autunno ; a loro fono due Stati : e quegli che a noi sono State er Verno, a esti sono ambidue Verni. Accade a questi medesimi ancos ra, che in tutto l'anno vengeno ad baisre e sinque ombre disrept; provo equando il Sol fi triuna ne i punti de l'Equinottio, effi la mattina fu'il leuar del Sole mandano l'ombra loro verfo l'onente, e la fera verfo L'euante, er a me fo piorno la màdano lot to i piedi: per cioche effendo il Sole allbora ne l'Equinottiale ; e for ça che ful me fo giorno egli firon egli firon egli firon en el morala trou me l'anno en en manda l'ombra in alcune e tesma tesma tengonia fonto i piedi. quando poi il Sol firmona ne i fegat aufindi; effi ven gano a caught "ombra ver filo tentrioniete" effondo il Sole ne i fegat fette trionali; mandano per il contrario l'ombra verfo aufiro. Molti altri accidenti accelleno ana certa aquie che banno la Sfera setta z ma vò che al prefine mi befilin questi per mos firma il loro fito, e la qualità del a loro babitatione.

Di quegli, che hano il lor Enith tra l'Equinottiale, er il circulo tropico del Cancro.

A Quegli che hanno il lor Zenith tra l'Equinottiale, er il tropico del Cancrose A for a che essendosi abbassato alquanto il lor orizonte, il nostro polo se gli scoa pra fopra la Terra,e l'altro fe gli afconda di fottore per quefto quelle stelle, lequali fien manco lontane dal nostro polo settentrionale, che fi fia l'alte 7 a del polo sopra la Terra; ne segue che non segli leuino o tramontin giamai, an li continuamente fa ranno i lor circuletti integri sopra la Terrater il contrario furan quelle stelle , che per la medefima dista la faranno a l'altro polo vicine, peroche caufaranno i lor cira estletti fotto l'origonte, ne faran da i detti babitatori vedute giamai . Hauran questi medefimi, oltre a questo, due State, e due Verni: effendo che due volte l'anno il Sole fi allotanera dal lor femith quamo piu poffa, che farà nel principio del Cancro, e del Capricorno. e due volte ancora paffarà per il lor fenith, che farà quado il Sole tros uarassi a causare uno di quei circuli 182 de i giorni, quello cioè che passarà sopra del lor Temith: peroche vno è for a che vi passi , effendo che effi hanno il Zenith tra l'Equinottiale, et il tropico del Cancro, et in tal circulo il Sol fi truoua due volte l'anno: peroche gia v'ho detto che i 182 circuli causano i giorni 365: perche in ciascheduno si truoua il Sole due volte nel riuolgimento di vn'anno, saluo che ne i due tropici. Hanno parimente questi habitatori cinque ombre in tutto l'anno, si co= me quegli de la Sfera retta. L'ombra australe banno, quando il Sole è in quella par= te del Todiaco, che è versa settentrione dal lor Tonith. e la settentrionale, quando egli fi truona ne l'altra parte del Zodiaco verso Austro . l'ombra orientale, er occidenta le accade loro, trouandosi il Sole ne i punti de l'equinottio. e la perpendiculare, the è l'ombra fotto i piedi, fi caufa loro, quando il Sole è nel lor fenith, che due volte acsafea in tutto l'anno. Oltre a quefto, perche il lor origonte non paffa per i poli del Mondo; viene a intersecare i circuli de i giorni in parti non vguali , lasciandone a quei circuli, che son verso settentrione, maggior parte di sopra, e di sotto minore : es il comrario fecendo a quegli altri che sono verso austro . Adunque questa habitatos ri, de quali parliamo al prefente, non haran sempre la notte vouale al giorno ; ma soa Lamente quando fara'l Sole ne i panti de l'Equinottio , fi come aniene parimente a

tutta la Terra. gli altri giorni poi saranno o maggiori o minori de le notti, secondo che'l Sole si trouarà ne i segni settentrionali, ouero ne i segni australi.

Di quegli, che hanno il lor Zenith nel circulo tropico del Cancro.

Veglișil cui Emith è nel circulo tropico del Cancro; hano solamente una Sta te,er yn Vernor percioche il Sole non piu che ynavolta l'anno passa sopra il lor Benith, or è quando fi troua nel principio del Cancro . e parimente fol vna volta fi allontana dal Zenith loro quanto piu poffa, e è quando egli è peruennto al princi pio del Capricorno. onde ne segue che effi fol vna volta in tutto l'anno habbino l'om hra perpendicular fotto i piedizeffendo che non piu che vna fiata il Sol fi trona nel lor Benith, or è quando egli caufa il circul tropico de la State, trouandofinel primo punto del Cancro, in tutto'l resto de l'anno nel mego giorno causa l'ombre verso set tentrione , e la capione è che'l Sole non fi allontana mai dal lor Zenith verfo fettena trione, anti sempre verso Austro, onde è forta che l'ombra loro non vada mai verso le parti australi : percioche a for che l'ombra fusse australe ; bisognaria che il Sole fulle fettentrionale dal lor fenith, il che non gli accade, peroche il Sole non paffa mat verso settentrione il principio del Cancrote quini haniam detto che passa sopra il lor Pentih, dipoi comincia dal detto Zenith, il Sole a tornarfiverfo le parti australi. De la dinerfità de i giorni quel medesimo anien loro che a quegli, che hanno il l'enith tra l'Equinottiale, er il circulo tropico del Cancro, de i quali haviam parlate poco di fo prazessendo che quanto il Sol fi accosta piu al lor femith, tanto piu auanta il giorno la notte: e per il contrario allontanando fene le notti fi fen maggiori tutta via . A questi parimente accade che quelle Stelle, che faran piu vicine al polo artico, che'l polo fe fia a l'origonte; non fi leuaranno , ne fi tramontaranno giamai; angi fempre faranno à circuli loro intorno al polo fopra la Terrater il contrario faran quelle Stelle per la medefima diflan a vicine a l'antartico polo.

> Di quegli, che hanno il lor Jenith tra il circul tropico del Cancro, er il circulo artico, come hauiam noi.

A Coloro, che hamo il lor Entih tra il circul tropico del Centro, er il circule no perico del Centro, e trutto l'an no perico de los una volta il cole la nuica al Esta tin holfo, quanto pia po, chi e nel principio del Cantro cer una fol volta parimente quanto pia po, chi e nel principio del Cantro cer una fol volta parimente quanto pia poffa, fer e allonta nun, el principio cio è del Capricorno, e sopra il nostro Entih non passa mais pero nondimeno non arrius ad Entih nosfro. Cantro, esti e i vicino piu che pero nondimeno non arrius ad Entih nosfro. conde ne segue, che matin tutto l'anno, nel me Ego giorno no culpiamo combra perpendicular stropi pied, a nel fierper mendiam mo l'ombra nostro verso fettentrione, esfendo che l'Sole, rispetto ad nostro cello continuamente è verso austro. De la varietà de i giornie, ed la nostro del trostro erigine abbellando piu di un most in mano. Secondo che piu o meno far à la nostra de rispetto e de nomo far à la nostra de mariante abbellando piu di un most in mano. Secondo che piu o meno far à la nostra de rispetto e de nostra con contro de nostra co

bitatione settentrionale ; accaderà sempre, che egli divida i circult de igiorni in par ti piu disuguali, sempre lasciando maggior parte sepra la Terra, che sotto in quel cir culi che saran di quà da l'Equinottiale verso il nostro polocer il contrario secendo in quegli altri, che saranno oltra de l'Equinortiale, verso l'altro pole: e però quanto il Sale fi truoua in segno piu settentrionale, maggior ci causarà il giorno, e la notte mis nore. er il contrario furà ne i fegni piu australi ; di forte che fempre nel principio del Canero cau sarà il maggior giorno de l'anno, e nel principio del Capricorno la maggior notte, e quanto alcuni haranno il lor fenith piuvicino al polo tanto farà maggiore il maggiore giorno de l'anno, e minore la minor notte . Del tramontare o nascere de le stelle accade che quelle, che saran pin vicine al nostro polo, che'l polo fi fia al nostro ori conte; non nasceranno ne tramonteranno, anci sempre si moueran sos pra la Terra. er il contrario faran quelle, che per la medefima diftanta faran vicine a l'altro polo da noi non veduto : e quanto piu alcuni haranno il fenith vicino al po lo, e conseguentemente quanto piu il polo fara alto sopra la Terra; tanto piu faran le Stelle, che non nasceranno ne tramontaransi giamai: come benissimo potete per voi stes sa confiderare ne la Sfera materiale.

Di quegli, che hanno il lor Zenith nel circulo artico.

V oi sapetegia che di sopra hauiam concluso, che il circulo artico s'immagina essernel Ciel causato da un polo del Zodiaco, che è 24 gradi lontano dal po lo del Mondo articoril qual polo del Zodiaco, mouendofi al movimento del primo mobile (ficome ciaschedun altro punto di esso primo mobile) viene a causare un cira culo intorno al polo del Mondo artico, qual circulo si domanda il circulo artico. Adunque quegli, che hano il lor fenith in detto circulo, accade che vna volta il gior no habbino nel Zenith il polo del Zodiaco, e conseguentemente viene il Zodiaco in quel tempo a diventar vn medesimo circulo con l'orifonte, percioche (come piu vol te ho detto) il zenith è vgualmente d'ognintorno lontano da l'orizonte per una quar ta, e per questo viene ad esser quasi polo de l'orizonte onde se il Zenith diuéta vn me desimo punto col polo del Zodiaco; bisogna ancora, che l'orizonte diuenghi vn mede fimo circulo con il Zodiaco: onde è for Za che ciaschedun segno si truoui allhora ne l'o rifonte,ma subito poi chel polo del fodiaco si parte dal Tenith; parimente fu di me flieri che il Zodiaco non fia piu vn medefimo co l'orizonte; ma è forza che fi interfes chinow effendo ambidue circuli maggiori, fi interfecaranno in due parti vouali, e cofi la metà del fodiaco farà sopra la Terra e l'altra metà di sotto . E perche il polo del Zodiaco in uno istante di tempo, o vero in un fubito si parte dal Zenith , percioche continuamente si muoue causando il circulo artico, come v'ho detto ; è for a pari mente che in vno istante la metà del Todiaco saglia sopra l'orifonte, e la metà discen da di fotto: e questo accade ogni giorno vna volta, si come vna volta solamente il pos lo del Todiaco nel suo rinolgimento viene a congiugnersi con il Tentibi Aduque farà necessario che sei segni naschino in vno istante, e gli altri fei naschino in tutto'l tepo

diurno di 24 hore. e questo procede da la grande obliquità de l'orizonte, laqual è canfa che fei fegni naschino tanto rettamente, e con tanta tardez la ; che tutto l'Equis nottiale gli corrisponde, e conseguentemente 24 hore pongano nel lor nascimento. e questi fono 50 & mp @ # 2 glialtri fei fegni poi nascon tanto obliquamente. e con tanta preflez la; che non gli corrifponde punto de l'Equinottiale nel lor nafcia mentoronde è for la che naschin tutti a sei in vno istate e sono > = X Y & II. Et il contrario accade nel cadimentosperoche questi sei tramontan cofi tardamentes e rettamente, che tutto l'equinottial ricercano nel lor cadimento, e confequentemente tutto'l tempo de le 24 bore. gli altri fei fegni poi, con tanta prestez la tramontano, che non corrispondendo loro, punto de l'Equinottiale ; è for a che in yn fubito dis scendino sotto de l'origonte. Di qui nasce che essendo il primo punto del Cancro il piu vicino al polo artico di tutti gli altri punti del fodiaco; egli non tramore ta, an (i subito che tocca l'orifonte per tramontare, in vno istante di nuono fi leua di Copra: e il contrario fa il primo punto del Capricorno, il qual per effer lontaniffia mo dal detto polo; viene ad effer sempre di sotto da l'origonte: percioche subito che ei tocca l'orifonte per falir di fopra, in uno istante ritorna di fotto . Adunque quana de il Sole farà in tal punto caufarà una notte di 24 hore, er il giorno farà uno istan te di tempo: e quando egli si trouerà nel primo punto del Cancro fera il contrario , esusando il giorno di 24 hore,e la notte in vn subito . Di questo posso darni vn'altra rapione; er è che l'orifonte di questi che hanno il fenith nel circulo artico, è tan to abbaffato, er inchinato, che non puo interfecare tutti quegli 182 circuli de i giora ni; ma viene a lasciarne integri due, che sono i due circuli tropici, l'un tutto sopra la Terra, el'altro di fotto fopra lascia il tropico del Cancro, e fotto il tropico del Cas pricorno. ande è necessaria che'l Sole nel tropico del Cancro causi il giorno di 24 hore, e nel tropico del Capricorno, la notte de la medefima lunghez la .come v'ho det. to,e come ben potete vedere per voi steffa ne la Sfera materiale. Hanno adunque que fli habitatori il maggior giorno de l'anno di 24 hore, er il minor giorno, yn'iftante. L'ombre han sempre nel melo giorno, verso settentrione, come noi altri: percioche pa. rimente il Sole, rispetto al lor fenith, dimora del continuo verso austro . E per hauere il polo artico molto leuato; è for la che affaiffime stelle non fegli tramontin mai : che fon tutte quelle, che piu vicine fi tronano al polo, che'l polo fia a l'origonte . e per il contrario molte altre Stelle, che per la medefima distanza son vicine a l'altro polo, fo no a loro occulte continuamente.

Di quegli, che hanno il lor Enith tra'l circulo artico, er il polo artico.

los l'orizonte lasci più che due integri di quegli 182 circuli, è quanti ne lascia inte gri di sopra,verso la parte di settentrione; tant'è ne cessario che ne lasci integri di sot to, verso la parte australe, cioè oltra da l'Equinottialez e questo è, perche quanto l'o= rifente viene ad abbaffarfi da la parte di Settentrione ; tanto viene ad allarfi verfo la parte auftrale. Dunque fe noi porremo che questi habitatori habbino il Zenith tanz to vicino al polo artico, che l'orizente véga a la sciar quindici circuli integri da ogni banda de l'Equinottiale, cioè quindici di sopra, er altrettati di sotto; sarà for la che'l Sole, quando farà in parte del Todiaco, che causi questi circuli per il monimento del primo mobile, venga a star 30 giorni continuo sopra la Terra : perche gia sapete che ciascheduno de i 188 circuli è causato dal Sole due volte ne l'anno. dunque fe quindici faranno i circuli rimasti integri sopra de l'orizonte, 30 giorni stara'l So le in esi fen a tramontar maise cosi haranno il maggior giorno de l'anno, un giorno d'un mefe. e parimente quando egli farà negli altri quindici circuli rimasti integri fotto de l'ericonte; verrà a flar 30 giorni nascosto sotto la Terra, e conseguentemen te caufara la maggior notte, vna notte di vn mefe. Medesimamente se noi ci immagia naremo che i detti habitatori fi auicinino a fettentrione , & habbino il Zenith piu al polo accostato; tanto piu di mano in mano l'orizonte loro inchinadosi, verrà a lasciar interi maggior numero de i circuli de giorni: e conseguentemente haranno il maga gior giorno de l'anno maggiore o minore, secondo che i detti circuli rimasti integri o piu o manco saranno. Et il primo punto del Cancro sarà sempre in mego di quella parte del Zodiaco, ne la quale il Sol si muone causando il detto maggior giorno de l'anno. et il principio del Capricorno sorà per il contrario nel mego di quella parte del Zodiaco, ne la qual si muone il Sole nel tepo de la maggior notte di tutto l'anno. De l'ombre il medefimo accade loro, che a quegli che hano il conith nel circulo artis co, de i quali hausam detto di sopra. Del nascere e tramotar de le stelle dico, che quel le non se gli tramontaran mai, lequali saran vicine al polo per manco distanta che'l polo non farà da l'origonte se per il contrario quelle faran lor fempre occulte, che per il medesimo spatio saran lontane da l'altro polo sotto la Terra, onde ne segue che de le stelle del Zodiaco ancora, molte non tramontaran mai, er molte altre non apparia vanno, e saranno o piu o meno, secondo che per hauer il polo piu e men vicino dal lor Benith; farà for la che il lor crifonte interfecando il Todiaco lo interfechi in mos do, che maggior o minor parte ne rimanghi in perpetuo di sopra la terra , e parte di fotto : come ne la Sfera materiale chiariffim o appare.

Di quegli,il Zenith de i quali è il polo artico.

Vamunque (come y'ho detto di sopra) sitenga comunemente che sotto i poli non si possi nella si possi non si possi non si possi nella si possi non si possi non si possi nella si possi nella

De i sette climati, ouero regioni , che comodamente si possano habitare. Donete sapere che i Cosmografi, per che piu distintamente trattar si possa de le parti de la Terra, de lequali si ha qualche notitia, er assei comodamente haa

l'Equinottiale per il lor orifonte. e percioche l'Equinottial (come fapete) divide il fo diaco in due parti vguali, la metà che è sei segni lasciando verso il polo settentrionas le, e fei altri fegni inuer fo il polo australe; farà necesfario che effendol'orizonte fateo vn medefimo co l'Equinottiale; che egli ancora divida il fodiaco ne le medefime due parti venali, ne lequali il divide l'Equinottiale, e confeguememente fei fegni faran del continuo sopra la Terrat e sono i segni settentrionali ; v & II 50 8 mp. e glialtri fei fegni auftrali fempre di fotto a l'orifonte faranno occulti, che fono * 1 % = X . Ne fegue aduque, che tanto durerà il Sole di flare a quefti ha= bitatori sopra la Terra, quanto egli segue di mucuerfi ne i segni settentrionali te per il contrario tanto fi Starà nascosto il Sole sotto de l'orizonte, quanto farà il corso suo ne i fei fegni auftralt, e confeguentemente effi haranno yn giorno artificial continuo di fei me fi, e la notte parimente di altri fei me fi,tal che tutto l'anno farà composto di vn giorno artificiale, e d'una notte: perche gia v'ho detto che'l giorno artificiale è il tempo che'l Sol dimora fopra de l'orifonte. Ben'adunque dice Pomponio Mella, che in tal fito il fol comincia a leuarfi er apparir fopra de l'orifonte, quando egli fi truoua nel principio de l'Ariete, per effer allhora ne l'Equinottialere questo è a li 1 1 di Marto, e stara sopra la Terra fin che di nuono farà ne l'Equinottiale, nel princis pio de la Libra, er allhora tramontarà, che farà a li 14 di Settembre, e dimorarà poi fotto Terra, per fin che di nuono farà nel principio de l'Ariete a li 11 di Mar To. Accaderà ançora che in tale habitatione non farà mai la notte molto ofcura:per= che il Sole il piuche fi allontani fotto de l'orifonte; farà quando egli fi truoua nel pre mo punto del Capricorno, il qual punto gia sapete che è lontano da l'Equinottiale 24 gradi verso austro.adunque il Sole non discenderà sotto de l'origonte per piu spa tio, che per 14 gradi: effendo che l'orifonte (come ho detto) in tal fito è fatto vn mes defimo circulo con l'Equinottiale. e parimente non potrà il Sole al arfi mai fopra Porisonte per viu che per 14 gradi: percioche piu alto che mai farà nel primo puto del Cancro, il qual punto fapete che e lontano 14 gradi da l'Equinottiale. Vedrana no adunque questi habitatori il Sole, per tutto quel tempo che egli dimorerà sopra de l'origonte, muouerfegli d'intorno intorno come vna ruota . onde verranno a caufar l'ombra d'ognintorno. A questi pariméte nissuna Stella fissa se gli leuard o tramotas raffi giamai; ançi tutte quelle, che sono da l'Equinottiale verso il polo artico; staran continuamente sopra la Terra, fecendo circuli intorno al lor Zenith, effendo egli cons giunto con il polo e per il contrario, quelle Stelle che faranno oltra l'Equinottiale ver fo il polo antartico; continuamente dimoreranno fotto la Terrase cofi ne feguirà che effi non vegghin mai ne nafcere ne tramontar alcuna Stella fiffa.

bitar fi possano: la Terra dividono in cotal modo: primamente immaginano yn circue lo ne la Terra drittamète fottoposto a l'Equinottiale, il qual circulo viene a divider > la in due parti vguali: dipoi immaginano vn'altro circulo, il qual pasfi fotto a i pos li, e dinida quel circul primo in due parti veuali con anguli retti. dunque questi due circuli vengano a partir la Terra in quattro partivguali, quali' fi domandano quars te de la Terra. Hor di queste quattro quarte, non si ha qualche notitia se non d'unas l'altre chi dice che son la maggior parte coperte da l'acque, e chi vna cosa, e chi vn' altra basta che la quarta piu conosciuta è una di quelle verso settentrione : e questa an cora non è tutta habitabile; peroche le parti vicine al polo non si p : sano habitare per il freddo smisurato che vi è: e quelle ancor troppo vicine a l'Equinottiale, per il gra caldo hanno difficilliffima habitatione. Adunque per determinare a punto l'habitas bile da quello che habitar comodamente non fi puozimmaginano questi Cosmogras fi vn circulo tanto lontano da quel, che è fotto l'Equinottiale, quato basti ad effer prin cipio de la buena habitatiбe verso la parte del caldo: er vn'altro circulo, pur ne la ter ra lontano dal circulo artico quanto parimente faccia di mestiert a la comoda habis tati ne, per non hauer freddo incomportabile . Hor tutta quella parte de la Terra, che è nel meço di questi due circuli, è quella di cui, per esser di commoda habitatios ne, danno notitia i Cosmografi, er i Geografi, e per hauerne piu distinta cognitione la dividono in sette parti quali domandano climati,e fan la divisione in questo mos des immaginano sei altri circuli dentro a i due che hauiam detto esser i termini di detta Terra habitabile, i quali otto circuli vengano a causare infra loro sette spatis, onero sette climati, o regioni che noi ci voliam dire: e tai circuli sono immaginati de

Poneme a Leuante paradleli a l'Esquinottiale. come veder potete in
quessa laqual vi denosi la ter
ra megilo che si puocer i si crusto.c.
sintendo per guello che è sinto l'Esquinottiale, cr. i.k. sino i due punti
sitoto i due poli del Mondo.i, siotto il
polo artico, cr. k. sito l'antartico, g
b. denotati circulo artico, cioèvan
icrulo che si artitumete sotto l'cir
cul artico.Voi vedete adunque, che
il circulo.a.b. deue'esse il termine
de la buona habitation verso il pos
lo, gr. c. d.il termine verso l'Equisuntiale, detro i quali due circuli
tottiale, detro i quali due circuli



ne son sei altri, come vedete, i quali tutti a otto causan sette spaty, detti i sette elimas ti: e sono i detti circull immaginati da Ponente a Leuante, paralleli a l'Equinottias le. Adunque tanta è la parte de la Terra, de la qual si ha chiara notitia, quanta si in 22

terchiude intra il circulo.a.b.e. c.d.et per vn clima s'intede folo tanto fpatio di ters ra verso il polo nostro, quato basti a vartare il maggior giorno de l'anno per una me Za hora: peroche (come haviamo piu volte di sopra detto) quanto piu vn'habitatione è inuer fo il nostro pologianto più fi fenno maggiori i giorni, effendo che tutta via vies ne ad inchinar fi piu l'orifonte, e cofequentemente viene a dividere i circuli de i gior ni, in parti tutta via piu difuguali. onde ne segue che quanto piu vn clima sarà verso il polo,tanto piu lunghi harai giorni, stando il Sole ne i fegni fettentrionali, e piu lunghe le notit dimorando egli ne i segni australi. Adunque il primo clima, per efferpoco lentano da l'Equinottiale, harà poco crefciuto il maggior giorno de l'anno da quel che fi farebbe a chi dimoraffe fotto l'Equinottiale : doue fapete che effendo fema pre il giorno vguale a la notte, 12 hore è sempre il giorno, er 12 la notte. E' adun que fotto l'Equinottiale sempre il giorno di dedici hore , e nel mefo del primo clis ma il maggior gierno de l'anno farà 13 hore, nel secondo clima 13 hore, e mego. nel terfo 14 hore, nel quarto 14, e mefo.nel quinto es hore.nel festo, doue fiam noi is, e me co.nel fettimo er vltimo è 16 hore. E fe fuffer pin climati, fempre cres scerebbe il detto maggior giorno de l'anno ; tal che sotto'l circulo artico sarebbe il maggior giorno 14 hore, er il minore passarebbe in un subito, si come hauiam deta to di fopra. Questo crescere, e mancare la lunghez la de i giorni ageuolissimamente, e molto meglio potrete veder per voi Steffa ne la Sfera materiale: però non mi dilun gando piu intorno a questo, porrò fine al ter?o libro.

Fine del ter?o libro.

DE LA SFERA DEL MONDO, COMPOSTA IN LIN

GVA TOSCANA. A LA NOBILISS. E BELLISSIMA MAD. LAVDO:

> MIA FORTEGVERRI. LIBRO QVARTO.

Digressione, doue si solueno alcuni dubij , che potrian nascer da quel che si è detto.



OTREBBE Effere agenolmente, per quel ch'io v'ho det to nel fin del ter libro, intorno a la diffintione de i climati, che voi dubitaffe (Gentiliffima Mad . L A V D O M I A) donde fia che di tutta la Terra, quei primi Cosmografi non deffer notitia d'altro che d'una fibrene parte, quanto è quel la che gli hanno rachiufa dentro a i confini de i fette climatiz laqual parte (come v'ho detto)non piu fi distende in lunghez Za, che per 180 gradi, togliendo principio da l'ultime pars ti di Spagna: e per larghez a non passa pur 33 e nondimeno fi sà per cosa certa

che molto maggior parte sen'habita, che questa non è. E lassiam andar di quegli che habitano inuerso il nostro polo piu oltre che il settimo clima , e di quegli altri che sotto l'Equinottiale menano la vita loro, che non è dubbio alcuno che habitatori non vi fieno, ancor che dica il contrario Arift.nel fecodo de la Meteora.ma piu è da cre der al senso ste fo, poi che molti de i nostri tempi, che nauiga do han passato sotto l'Es quinottiale, afferman per cofa chiara che tai parti fieno habitate. laffiamo andar dico il parlar di tali habitatori: peroche per non hauer loro buona e commoda habitatios ne sono stati lasciati indietro da i Cosmografi, i quali solo han voluto dentro a i set te climati rachinder quel tanto de la Terra, che como damente habitar fi poffa, e non babbia smisurata parte o del caldo o del freddo. Ma che direm noi di quelle parti de la Terra che son verso occidente, oltra'l termine, donde essi han tolto il principio de la lunghez ?a de i climati?come sono, l'Isole, Isabella, Spagnola, san Ioan, et altre terre feoperte da l'acque trouatefi poco a dietro da i tempi nostri, lequali no fon pun to piu settentrionali o meridionali che'l primo clima fi fia : e parimente quella ters ra che domandan nona Gallia, fotto i mede simi paralleli, che distinguano il settimo elima. Donde è dunque forse dubitarete, che tai parti habbin lasciate in dietro , sen do effe ne la medefima parità del freddo e del caldo, che l'altre parti che in que gli steffi climati fi truouano? Aquesto rispondo che non per altra cagione è ciò accas duto, le non perehe fur privi quei primi Cosmografi de la notitia di cotal cofe : pers cioche non folamente le fcientie, che confistano in prattica, pigliano accrescimento di tempo in tempo, fecondo che gli huomini ogni giorno conoscendo fensatamete quals che cofa di nuono, fen piu riccho, er abondante quel che gli banno imparato o uden . do o leggendo; ma quelle scientie ancor, che speculative si chiamano, questo medesis mo fen parimente:effindo che effe ancor prendon for Za, an Li han nafcimento dal fen so islesso, che di maraviglia riempiendoci a quelle ci mena, come scorta sicura : come bene e distintamente dimostra Giouan Grammatico nel secondo de la posteriore. Adunque molte cofe si sanno ne i tempi nostri, che gia molt'anni in quei primi tempi che'l Mondo era quafi nuono non fur faputer er infinite ancor fi fapranno che hoggi nascoste ci sono, come ben trar si puo da Simplicio di mente d' Alessandro Afrodiseo; er Arifotile ifleffo l'accenna nel primo libro de la fua Metafifica. Ma di qui vi pos tria nascer yn dubbio molto piu forte del primo;er è che s'e glièvera questa opinione chele scientie sien venute a quel che sono, per l'aggiungimento de le cose, che di età in età trouate e fpeculate fi fono se che per l'adietro discorrendo fi poffa peruenire 4 quegli huomini primi, che trouandosi nuoni nel Mondo cominciasser roz Zameme a filosofore, e cercar la cagion, e la verita de le cose, che co stupore, e maraniglia guar danano; ne fegue dunque di questo che il Mondo hauesse principio percioche fe que stitali furon primi nel Mondo; non è da dire che fosser altri che auanti gli precedes fero: perche altrimenti i primi non farien primi , e per questo non effendo stato al= cuno prima di loro, conseguentemente ancora il Mondo non era . laqual cosa è cona traria a quel che tutto'l giorno risuonano le scuole Peripatence, lequali gridan d'ac cordo, che il Mondo e per l'adrieto, e per l'innan (i fia perpetuo, e sempiterno . Per solutione e per risposta di questo (lasciamo andar che per no partirfi da la verita ftef fa , e da quel che per fermo tener fi deue , faria da negar la eternita del Mondo, di che ne fa testimonio apertissimo Moses nel suo Pentateucozanti lo Spirto fanto fles So in bocca di Moses, secondo ch'egli afferma santo Agostino e ma per saluare Aristo tile, il quale pone il Mondo perpetuo, er insiememente vuole che da alcuni primi Fia losofenti, e quafi nuoni nel Mondo bauesser principio le scientie) dico per bora, e concedo che questi tali fussero,e come nuoni cominciassero a filisofere:ma che da que fto ne fegua che'l Mondo hauesse principio, questo nego. Et accioche meglio intendia te questa materia; douete sapere, che furono alcuni gran Filosofi (secondo che recita Alberto)i quali giudicauano che i corpi celefli con il movimento loro ,e con il lua me,e coni vari a petti, e diuerfe di positioni, ne lequali insieme si truouano; sieno cer ta cagione di tutte le cofe che n'accascano in questo nostro Mondo di sotto a di sorte che quella vera,e prima caufa per'il me lo di quefli corpi dinini, come di caufe fecon de gouerni e regga quanto tra noi qua giu n'accasca continuamente. onde dicenano che alcuna celefie costellatione è causa di pioggie, alcuna di seccita, er annampame to, altra di peste, o di guerra, e cosi del resto parimente . Et affermatiano che cosi fors se e possente costellatione puo accascar qualche volta ch'ella sia causa di tanta piopa

via, e che cofi abondantemente dia vigore a l'elemento de l'Acqua', che la maggior parte de la Terra ne resti scoperta e sommersa, il qual sommergimento domandauan dilnuio. o altra per il contrario effer puo, che tal forza porga a l'elemento del Fuo co, che tutta la Terra auuampi e difecchi, e tal auuampameto nominauano incendio vniuerfale. E questi due cosi fetti accidenti (dicenan questi grandi huomini)che sucs cedono alternamente, ouero a vicenda: peroche doppo'l dilunio per spatio di molte migliara d'anni deue venir l'incendio, e di poi in altro tempo il dilunio, e cofi in circulo eternamente, di forte che quel che aspettar doniamo, è l'incendio: percioche l'ultimo che sia stato fu il diluvio: forse quello di Deucalione e di Pirra , o voliam noi dir quel di Noe. Affermano adunque questi tali, che quando accadel'un di due di questi accidenti : poniam caso il dilnuio, per il grande & improniso sommergi= mento, non folo tutte le città, e gli edifiti, e le memorie de le cose che viuan ne ilia bri,vanno in perditione; ma gli animali ancora , e gli huomini steffi fon fommerfi da l'acque, saluo che pochi, che per sorte in qualche altissima sommita di monte truo uandofi scampano a pena : da i quai pochi son prodotte altre generationi, quasi nuo ne nel Mondo, lequali per un pez fo si viuan ne le spelonche, e ne le cappanne, senfa inganno,o malitia alcuna, in quella semplice ro lez la e purità, de laquale i Poeti fot to'l degno e santo velame de i lor versi, tanto adornan quella età d'oro. Et in quessa felicità di vita (come che altra cura,o imidia non gli punga ne morda) cominciano a maranigliarfi, e stupir di tante cofe che fe veggon d'atorno : e massimamente de la vaga pittura, e leggiadro e ricco compartímento, di che veggan pregiato er adors no volgerfiil Cielose mossi da natural de sio di sapere vanno investigando con quels la rofez 7a, che comporta quella nuova età, la cagione hor di questa cosa , hor di ques las per fin che poi, quegli che lor succedano, si come ne la malitia vanno crescendo, cofi augumentano parimente le scientie , aiutati da quel che gli hanno vdito da i pa dri loro. donde facilmente prendono occasione di saper moue cose di mano in mas no. Hor quanto fia il tempo che deue effer in mego tra l'un incendio, ouer tra l'un di lunio e l'altro; non fi truoua in vn medefimo modo determinato da gli ferittori; pers cioche alcuni dicon che si ricercan 49 mila anni altri 77 mila, er altri 36 mila; bafla che bene a quefto s'accordano, che fa di mestieri che tutti i corpi celesti, sieno in vna steffa costellatione o di position tra loro, l'una volta che l'altra : elo statio che è da una qual fivoglia disposition de i corpi del Cielo, a l'altra che sia simile a quella domandano anno grande . pontam cafo, tutto quel tempo, cominciando da hoggi fia no che un'altra volta i cieli tornino a punto disposti tra loro nel modo, che sono in questo punto, si domanda anno grandesil qual quanto fia non è certo tra gli autos ri, come v'ho detto; ma i piu s'accordano a 49 mila anni . E cofi potete conoscere, the fi puo molto ben faluare, che le scientie habbin sempre principio da alcuni pris mi, che (pronati da la maraniglia, habbino incominciato a filosofareze sipuo insiemes mente affermare sen a contradittione che il Mondo sta sempiterno, e che infiniti in cendif,e dilunif fieno Stati, er infiniti fien per effere a quei che verranno. E fe bene

alcune historie o fouole non fi truouano, che di piu che vn diluuio feccin mentiones non è per altro, se non che i libri conseruatori de le ricordange de le cose vanno in perditione ne i diluui, oner ne gli incendi, infieme con l'altre cofe artificiali . E vi vo dir piu oltre, pci ch'io fon'entrato a fer métione de l'anno grande, che non fon manca ti altri dottiffimi speculatori de le cagioni de le cose; i quali han per certo affermato (ancor che ciò negaria Aristotile) che qual si voglia cosa mortale, per lo spatio d'uno anno grande, debba nel Mondo ritornar quella medefima, e ciò lungamente e con bel le, er apparenti ragioni s'affatican di prouarestra lequali l'una è questa. Certo è(co me Ariftotile afferma indubitatamente, nel fecondo de la posteriore)che quando vna cofa è vera e prima e principal cagió di qualche effetto; bifogna che fempre che quel la tal cagion farà, fia parimente l'effetto: altrimenti non faria vera e prima capion, come fi presuppone. poniam cafo, fe la diametrale interposition de la Terra, tra il Sole e la sorella, è prima er vera capione de l'eclisse lunare, come io vi mostrarò poco di fotto; ne fegue che fempre che farà tal interpositione, sia parimete l'Eclisse. Se ques flo dunque è vero, er i corpi celesti con la dispositione de i monimenti e del lume los ro fon prima e vera caufa di queste cose inferiori ; bisogna adunque per forta dire che fempre che farà vna tale isteffa dispositione, sia parimete vno iste fo effetto. Ma fo di mellieri, che non due o tre di tai corpi tornin ne la mede sima dispositione ; ma tutti i lumi del Cielo insiememente, il che accade (come v'ho detto) per lo statio di vn'ana no grande: e fe ciò vero non fuffe; farebbe ancor vero che effi fuffer vera cagion de le cofe, come fi presuppongan da questi filosofi, de i quai vi parlo. E cofine segue che qual fi voglia cofa infinite volte fia Stata quella medefima nel Mondo, er infinite volte fia per ritornarfiz e non folamente auien questo de le cofe fustantiali; ma de le accidentali ancora, perche qual fivoglia accidete procede ancor effo da qualche ve ra causo: benche la mappior parte de le cause ci sian nascoste e coperte. Adunque ses condo l'opinion di questi dotti huomini, io debbo di nuono non fol trouarmi qua in ValZanZibio, fra 49 mila anni; ma scriuer ancor particolarmente , quanto io scria uo al presente de la Sfera del Mondo,e de le Stellespercioche questo come l'altre cos Ce procede pur da qualche celefte dispositione,e quini bisogna che finalmente fi ris duca la caufa fua, fe ben altre caufe in quel me lo ci fono: poniam cafo, la capió, che mi muone a feriuer tai cofe, è il pensar che voi potiate sapere (Dininissima Madon, LAVDOMIA) qualche cofa de la Sfera, e de le Sielle . la caufa poi di quello, è il conoscer io l'escellentia, e sublimità del vostro ingegno, e l'altez la de l'animo vos ftro inchinato naturalmente a le scientie de le cose . la cagion poi di que l'o vostro ani mo cofi perfetto e diuino, è la fortunatissima e felice dispositio de i corpi del Cieloz i quali fecer l'ultimo sforto di difporfi tra loro in maniera, che poteffer produr cofa. fecondo l'estremo de la virtu e possanza loro ; e tale che d'ogni L A V DE fusse me ritamente degna, fi come il voftro nome presago gia de la virtu che douena effer in voi chiaramente risuona, er a L AV DAR VI neinsegna . E cosi vedete che pur l'effetto di questo mio scriuere, fi riduce finalmente a la constellation celeste , come a caufa

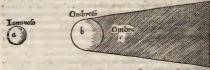
edufa fina principalese "il medefimo vi dito de l'altre cofe, che infinite volte ritornar deuon nel Mondo. Adunque altre volte deue ritornar filte e fortunata la città nob ilfra, per haure ni e cofi fingular Doman, quanto voi feet, a laquali freil cofè de de cre dere, che nei pafati tempi no fusfe mal qui gran lungi vyguale, ne fia per esfer in quei the verramnes fiano che voi siesfa, laqual altre volte state ci feet, e ci fiere ein altri tempi, a i quai tempi surf, e hauret imvidia, se non che io si che ancor io ci sui, e rita tornar ci debto, per hauret in altra in nono a maranigilare de la bellez ca vostra, e de intuita virita de l'animo vostro si evro è quanto ne la ctelle fi rome vostra apertas mente si logge, e da i diuini octoli vostri dentro traspare. Di che ad altri tempi risferbandomi a frienere, al ralassiano mio primo proponimento suro ritorno 5 comins ciando da l'estisse de la Lune.

De l'eclisse, ouero oscuratione de la Luna.

D'Er pin chi sra intelligentia de l'eclisse de la Luna, doncte sapere (Dininissima Mad. LAVDOM SAN els la Tourne Colors Mad. LAVDOMIA) the la Lana per fe steffa non ha lume alcuno, e confe quetemente non risplende per propria virtu sua; ma tutto il lume che ella ha lo rices me dal Sole: e per effer ella corpo spesso, terso, e pulito, ritorce e rende il riceunto lume, come quasi vno specchio, per no effer ella corpo diafeno e trasparentes peroche s'ella fusse corpo trasparente; la luce del Sole in lei penetrarebbe , tal che non potria ritorcerla altrone: si come si vede ne l' Aere, che por effer trasparente, i raggi del So le lo penetrano in ogni parte. Hauendo dunque la Luna luce dal Sole ; ne segue che ogni volta che la fusse impedita; che'l Sole non potesse illuminarla; essa di necessità ri marria privata de la luce, er ofcurata: ne puo alcuna cofa impedire che un corpo no fia da vn'altro illuminato, fe quella tal cofa non è denfa, er opaca, e tale che i raggi de la luce non la possino penetrare in alcun modo", e cotale non puo effere ne l'Aca qua, ne l'Aere, ne l'elemento del Fuoco, re alcun'orbe celefle: percicche qual fi voglia di questi corpi è trasparente, ne puo impedire il passo a i lucidi raggi di alcun corpo luminofo. e che sia il vero veggiamo che ne l' Aer,ne'l Fucco,ne alcun Cielo impes disce, che a gli occhi nostri non peruenghino i raggi de le stelle che sono ne la ottana Sfera, e quelle non discernino adunque ne l'Aer, ne'l Fuoco,ne i cieli, possano effer impedimeto, che il Sol non illumini il corpo lunare: onde resta solo che la Terra per effer corpo fpeffo,opaco,e non trasparente; poffa caufare tale impedimento: effendo che per la fua pienez la non possano i raggi solari in esta penetrando seguire il corfo loro, anti è forta che in effa finischino, tal che ella da l'altra parte venga a causare ombra,ne laqual ombra entrando la Luna; è for a che ella si ofcuri. Et accicche mes glio intendiate questa materia; hauete da sapere che i prospettiui vogliano (fecondo che si legge nelà 14 propositione de la prima parte de la prospettiua) che un cors po sferico, feffo, o ombrofo, in tre modi poffa effer confiderato rifetto ad vn'altro corpo sferico, liminofo, e riflendete. in vn modo è, quando il cerpo ombrofo è mag giore che non è il luminofo:er in tal cafo dicano , che detto corpo ombrofo verrà a coular yn'ombro, laquale quanto piu andarà in lontano, tanto piu fempre fi allargas

LIBRO.

tà, come fi vede in questa figura, ne laquate il corpo luminoso sarà.a. e l'ombroso.b.



Nel fecondo modo puo considerarsi il corpo ombroso, er il luminoso esfere vguaz il: er albora l'ombroso causarà l'ombra sempre di vezual larghez (à a se si esfesso, quan to fivoglia che in lungo si tienda. come in questa sigura potete vedere, doue pariz mente l'ombroso sarà che il luminoso.a.e. l'ombra.c.



Finalmente fi puo chfiderare che'l corpo ombroso fia minore, er il luminoso mag gioreter albor al ombroso cassfra'vn'ombra, laquale quanto piu andarà in lugo, tan to piu fi rill'ingerà; tal che al fine terminarà in acutez Ze, furà quassivna piramide simile ad vn pan di 'que caro. er eccosi la figura, done parimente il corpo ombroso fi rà hi lluminoso. er cr. l'Ombros.



E secondo questo terzo modo si ba da considerare l'ombra de la Terra ne l'eclisse lunaresperoche essendi il sole maggior de la Terra, come vuole Alfraganio, e pruo ua Tolomeo nel quinto de l'Almagglio, essendo egis il corpo luminoso, e la Terra l'ombroscio è forza di ella cuest l'ombra in forma piramidale, risl'inigendos fi enpre quanto più in lungo si stende, person che sinalméte in acutezza siterminis e tal acue tez Za er estremita de l'ombra de la Terra vuol Tolomeo che passi la Sfera de la Lua na,e comunemente si tiene ch'ella arrivi fino a l'orbe di Venere, e quini fini sca .ols tre a questo è necessario che tal ombra drittamente vada sempre sotto l'eclittica;e la ragione è che i prospettini vogliano, che sempre vn corpo ombroso má di sempre l'om bra drittiffimamente verso quella parte, che sarà contraria per linea retta al corpo lu minofo.adunque effendo la Terra in me To del Mondo, er il Sole non fi partendo mai di fotto a l'eclittica; è for la parimente che la Terra mandi l'embra fua drittamena te fotto l'eclittica:laqual eclutica sapete gia che è quel circulo, che passa per il me to del Todiaco,e lo divide per la lunghez Ta, lasciando da ogni banda sei gradi, effenz do egli largo (come fapete) dodici gradi. Terminando dunque l'ombra de la Terra sempre fotto quel punto de l'eclittica, il quale è drittamente contrario al punto doue fi trona il Sole; forà necessario, che s'egli accaderà che la Luna nel suo plenilunio fi truoni ne l'eclittica; ella entri allhora ne l'ombra de la Terra, e confeguentemente resti oscurata, er eclissata. e non accade che sempre in ogni plenilunio fi eclissipers che ella (come hauiam detto di fopra)non dimora fempre ne l'eclittica, come fa il Soa le;an i quando piu, e quando meno ne sta lontana, non allontanando fi però piu che einque gradi: percioche nessun pianeta esce mai di fotto al Zodi aco . conciosia che che egli fusse stato disegnato in Cielo da gli Astrologi, per la via de i pianeti. Adu que due cofe son necessarie a far che la Luna si eclissi. la prima è ch'ella fia nel pleni funio, peroche allhora viene ad effer ne la parte del Todiaco contraria a quella done sia il Sole la secoda coditione è ch'ella sia ne la eclittica. E perche noi veggiamo che alcuna volta fi ecliffa integramente, or alcuna volta in vna fol parte ; la ragione , perche quando ella è a punto ne l'eclittica nel suo plenilunio, eclissa tutta, per esse re allhora nel mezo de l'ombrase quando ella nel plenilunio no fia apunto ne l'eclits tica,ma poco lotana da effa;viene ad entrar ne l'ombra fecondo una parte,e no tuttas

onde quella fol parte fi ofcura , che ne l'ombra e sommersa.e tanto dus fal 'ecliffe, quato ella tardad'ufcir ne: percioche per effer la Luna pin veloce del Sole, parimente è piuve loce de l'ombra; effendo che l'om= bra si muone secondo la medesima velocità del Sole , come quella che mediante il Sole è caufata . De l'es elisse de la Luna si puo descriuer questa figura, ne laquale il circulo a.b, fara l'eclittica.b.la Luna.a.il Sole.t.la Terra, & .d.l'ombra . E fe voi mi domadaffe donde venga the'l corpo lunare, quando èctlif fate , nonresta per questo che non



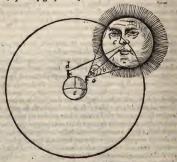
five pa auantunque non ton quella lucidez la che prima the et fi ecliffaffe : effende the per effer impedito che'l Sole non lo poffi illuminare, doueria non poter effer ves duto; vi riftonderei che quanto a queflo dubbio douete sapere, che da vn corpo lumi noso in due modi puo proceder la luce, primariamente, e secondariamente . Il lume primario è quello che si causa da i raggi del corpo luminosocil secondario poi si care fa non primamente da i raggi del corpo lumino fo; ma mediante il lume primariose per effempio viagiamo che fe i raggi del Sole per alcuna finefira entrarano in vna camera; feranno dentro done percuotano una figura simile a la finestrat e quella fi domanda luce primaria del Sole la secondaria poi e quel lume , che fi sparge per tutta la camera mediante il primario: peroche i raggi folari dal primo lor ferimen to ritorcendo; vengano a dar luce per tutto'l resto de la camera e de la casa. A pros polito dunque dico, che quando il Sole percuote co i raggi fuoi nel corpo lunare, fen Za che alcuno impedimento l'impedifca, allhora la Luna è illuminata di luce primas ria:ma quando ella è eclissata, per l'impedimento de la Terra no puo primariamete essere illuminata; ma riceue lume secondariamente da quelle parti del suo Cielo a les vicine , lequali effendo percoffe primariamete da la luce del Solezvengano a ritorcer secondariamete la luce nel corpo lunare, secodo che afferma Vitellione, e si pone ne la prima parte de la profettiuasonde noi veder lo poffiamo quantuna eclifato.E dica no che questa differetia è tra l'ombra e le tenebrespercioche quella domadiamo oma bra di alcuna cofa, laquale ha in fe alquato di luce fecodaria, onde veder fi poffa:ele tenebre per il contrario si domandan quelle, che in tutto mancan di luce, ne veder fi possano in alcun modo. Mi souien di mostrarui hor la ragione, donde è che la Lua na hor ci si mostra in modo di corno, hor me Janamente piena , er alcuna volta totala mente rotonda. Voi Sopete che gia piu volte di Sopra v'ho detto, che cosiil Sole, coa me la Luna, e ciascheduna Stella son corpi sferici, e rotondi, come palle perfettamena te rotonde; onde è for la che il Sole non poffa illuminare fe non quafi la metà de la Luna, quella metà, cioè che guarda verso luito in ciasche dun tempo, sia doue si von glia la Luna, saluo che ne l'ombra de la Terra ; il Sole ne illumina la metdima a noi non par fempre cofi; percioche non ci volge la Luna fempre quella metà, laqual vols ge al corpo solare; onde ci bisognaria esfer doue glie'l Sole, per vederla sempre roa tondamente alluminata . Hor secondo dunque che piu o meno la Luna ci mostra di quella metà alluminata dal Sole, cofi parimente o piu o manco la veggiamo piena di luce.onde quando ella è congiunta col Sole, cioè ch'ella è tra noi e'l Sole, il qual tems po il volgo domanda la volta de la Luna; è impossibil che punto veggiamo del suo (plendore:peroche quella metà, che è illuminata dal Sole, è di punto al contrario de la vista nostra, anti veggiamo la metà di fotto, laqual punto non è vista dal Sole . Di poi quado ella comincia a partirfi dal Solez viene a poco a poco a mostrarci qualche parte del lume fuo: or ogni poco che cene moffri; è for la che ci paia in forma di core no, per rifectio de la rotondità del corpo lunare, perche fe la Luna fuffe un corpo piano questo non suerrebbe. Quanto piu adunque la Luna si allontana dal Sole ; tan to maggior parte ci moftra del lume footal che quando ella è nel plenilunio, per efs -fr-allbor a lontana quanto piu puo da l'Sole, ssindo a l'incontro sivo, alibora è fre ce che ci si mossir totalmente iliminiates peroto de actade in quel tempo, che guardando il Sol la Luna a l'inconiro de la Terra, e trouandos il a Terra in mese tra l'uno e l'al tro; è socia che la Luna et imossir i quella medessima metà che lla mossir a Sol parime te, e per quello integramente incida la veggiomo. Di quessi mascheis che si veggiono nel corpolunare, quando ei comincia a mossiraris pieno (le quai macche i volgari chiamano i volto di Caino) solo varie o prinonhe quali rifessi e rassiliali en al listi del Cielo ma la piu verismile è, che non seno altro che parte piu si esse insistem e accolta di tutto l'corpo lanare. E sin qui voglio i o che mi bassi, bauer detto del l'elito de la Luna.

De l'ecliffe del Sole.

Ssai dinersa è l'eclisse del Sole da quella de la Luna : percioche per esser egli per se ste so luminoso, non ha di bisogno che d'altronde gli venga la luce, an la egli e quello che a tutto'l resto del Mondo fa parte de la sua . Luce adunque il Sale per esfentia, ne puo alcuna cosa esfer causa, che egli veramente non sia lucido e lumia noso, e conseguentemete non puo eclissare nel modo ch'egli eclissa la Luna:ben è ven ro che puo alcuna cofa impedire che i raggi suoi non peruenghino in alcun luogo, come noi veg giamo che quando egli è fotto'l nostro orizonte,la Terra impedisce che i suoi raggi non peruenghino a noi onde ne nasce la notte: laqual no è altro che om bra de la Terra, e prinatione de i raggi folari, i quali da la Terra impediti no pof= sano peruenire ad illuminare il nostro bemispero e per questo si potria quasi doman dar la notte ecliffe del Sole, benche non fia quella che gli Astrologi confiderano, las qual dicon che accade quando la Luna nel tempo de la sua congiuntione col Sole si pone in mejo per linea retta tra la vista nostra, er il corpo solare ; talmente che cos pre che i raggi del Sole non peruenghino a gli occhi nostri , percioche puo accader questo fecilmente: per effer il Cielo de la Luna molto piu basso che quel del Sole. Ne vi marauigliate che cio non auenga in ogni congiuntione, laqual congiuntione do mandano i volgari la volta de la Luna: percioche sempre in tal tempo non accade, she veggiamo la Luna drittamente fotto l'eclittica, perche (come di sopra vi dissi)il Sole non si parte mai di sotto a l'eclittica: onde ne segue che douendo la Luna porsi drittamente in mi fo tra'l Sole, e la vista nostra talmente, che vna linea che si immas ginaffe vicire da gli occhi nostri, che paffando per il mego del corpo lunare arrivaffe parimente nel mego del corpo folare;è forga che douendo ella far quelto, fia da noi veduta fotto l'eclittica, come gliè'l Soleter allhora accadera che noi potiamo vedere il Sole, peroche ci sarà coperto dal corpo de la Luna, il qual per esfert come v'ho det so) corpo denfo, e fpeffo, e non trasparente; è bastante ad impedir che i raggi del Sos le piu da baffo non paffino,e cofi non peruenghino a noi. E perch'egli accade quals che volta, che seten ne la conguntion de la Luna col Sole, ella non è vista da noi a qui to fotto l'eclittica; nondimeno poco indi lontano, ne Jeguirà che in tal cajo ella non farà bastante a coprir tutto I Sole, ma ne coprirà partetonde vedremo il Sole ofcuras to secondo vna sua parte, e non totalmente. Due cose adunque son necessarie a fer che il Sole siedissi, e si seurizi una che la Luna sia congiunta col Sole, e l'altra che in tal congiuntione ella sia da noi veduta sotto l'eclittica, o poco indi lontano.

De la differentia, che è tra l'ecliffe del Sole, e de la Luna.

Nire cose principalmente à disfirente l'eclifs del Sole da quella de la Luna. La prima che doue che per l'eclifs del Sole è necessario be egli si congiunga con la Luna, cioè che fia il tempo de la volta de la Luna; per l'eclifs de la Luna di mea siteri il tempo del plenilumo, quando ella ein parte contraria dal Sole. L'altra di une sile si in la cupità è, che la Luna ne la sia cellifs riman prius veramente di luce, e quassi franta ecima sole per il contrario, benche egli eclifs, non per quello perde punto de la sia luce, ma solamente è impedito che ei non possa mandar ir aggi suoi in quella parte de Terrera, sologiamente è impedito che ei non possa mandar ir aggi suoi in quella parte de Terrera, sologiamente ei impedito che ei non possa mandar ir aggi suoi in quella parte de la Terrera, tradequale, se se sigli pone in meso la Luna moto cilifa se non aquella parte de la Terra, tradequale, se se sigli pone in meso la Luna moto più sologiamente quando il Sole cells suoi non per quello serà cells situa suoi nel suoi nel suoi sologiamente pertico de estipato in trancia, o Spagna, oin altro luogo assi a da noi lontano a percito che essenza con la suoi moto più bassa che l'Solejamo lo puo coprire infiememente a tutta la Terra, come vedete in que sia spagna si con o la suoi a tuna. bola Terra, e, noi saremo nel punto a, de la Terra, e quei di Spagna, fremo nel punto a, de la Terra, e quei di Spagna, fremo nel punto a, de la Terra, e quei di Spagna, fremo nel punto a, de la Terra, e quei di Spagna, fremo nel punto a, de la Terra, e quei di Spagna, fremo nel punto a,



Hor voi vedete che essendosi la Luna posta in meso tra noi, er il Sole, per la linea a.b.c.laqual vicita da gli occhi nostri passa per il meso de la Luna, e del Sole : farà for la che non possiamo veder il Sole, impediti dal corpo lunare, e cosi a noi sarà eclis Satos ma non per questo mancarà che in Spagna nel medesimo tempo veder non lo possino: percioche la linea. d.c. non passa per il mego de la Luna, angi punto non la tocca. E danno questi Matematici l'essempio di una candela accesa in una camera: percioche fe alcuno porrà la mano alquanto appresso a la luce de la can dela ; verrà a coprir detta luce ad una parte de la camera,ne laqual parte chi farà non potrà la luce vedere.ma non per questo resta, che in altra parte di detta camera non possa des ta luce effer veduta: percioche per il coprimento che fa la mano non perde la cande la la luce sua effettualmente, e questo stesso auien de l'eclisse del Sole:ma se alcuno ammor Zasse la detta candela , in tal caso essendo ella veramente priua di luce ; ogni luogo de la camera parimente prinarebbe de lo splendor suo, er il simile accade ne l'eclisse de la Luna, laqual rimanedo in verita prina di luce; è for la che a tutto'! Mo do parimente fiecliffi. E fevoi dubitaffe come fia possibile che effendo la Luna mols to minor del Sole, possa totalmente coprirlo, essendo che un corpo minore accostato ad vn maggiore non puo in ogni parte coprirlo; vi risponderieno i prospettiui, che que sto è per la gran lontanança che è tra la Luna e'l Sole: per effere il Ciel lunare (cos me hauiam di sopra detto) affai piu baffo che quel del Sole non è, e danno l'effempio di vno scudo, o altra moneta: peroche s'accostaremo a gli occhi nostri vno scudo, è ba stante a coprirci non solamente il sole; ma ancor gran parte del Cielo. e però la di flanta, e la lontananta son gran parte cagione, che una cosa piccola possa coprire una molto maggiore. Concluderò adunque che quando accade eclisse de la Luna : accas sca generalmente a tutto'l Modo, e per il cotrario l'eclisse del Sole non puo accascar generale, ma s'egli accaderà in una parte de la Terra, ne l'altra parte non auuerrà.

Se le stelle possano eclissare.

P Arlando prima de l'eclisse, secondo che egli eclissa la Luna, dico che nessura Parella puo in tal modo eclissa e, la ragione è chia rissima e ve è che l'ombra de la Terra non si dissende mon do eclissa e colo este la compro e guardo e la distribució di se de la dissende de la dissende con de la combra manca in acturção nel Ciel di Venree, me piu susos sistema e non eposa e la combra de la colo e la celesta de la tielle sigle non possa entra in tat ombra, e confese guentemente non possa e colo e cias e la celesta de la celesta e la celesta de la Celesta d

oppossi; e contrarij, per la comuenientia che hanno questi due pianeti con esso, de laquale non sirietrea parlare al presente, peroche è così appartenente a la Teorica, dei pinnetis quaue lique vio activo che spero ridurre in lingue 170 fana, sotto i comie bra vostra. Balla dunque sopre che nessuante la unantera che l'Sole estissa che cettis a Lunarma de l'estissi parlando ne la mantera che l'Sole estissi che che citalche dun estella, che si nel così acce, pos cettissi parces protes la tunar, come pesso giamo, puo tronarsi in meso tra la vista nostra, cre alcuna stella, e così impedirne che rale stella ve den non possimo, come agenolissimamente sina che lo piu mi dissenda. Interno a questio, potte per voi stella compendare:

Con qual via gli antichi Afirologi dinideffero il Zodiaco in dodici fegni.

Li Astrologi Egitty molto valsero in quei primi tempi ne le cose di astrologia, I e ragioneuolmente: percioche per la continua serenità, che è in Egitto , molto piu comodamente, o ordinatamente poterno offeruare, e confiderare i mouimenti, e l'ordine de i corpi celesti; che fer non han potuto ne i Greci, ne i Latini, a i quali la maggior parte de l'anno fi mostra il Cielo & di nunole , e di nebbie coperto . Quesgli adunque primi offernatori in Egitto de i fegreti del Cielo veggiendo che fra tut te le Stelle cinque Sole, oltra'l Sole e la Luna , non conferuauan sempre il mede simo Patio,ne la medefima figura con l'altre, an li quando ad alcune eran lontane e quan do vicine, hora piu verso il polo artico, er hor verso l'antartico, e tra loro parimens te non hauean regola, ne determinata distanta, ma alcun piu veloce, er altro piu tar do ne i mouimenti suoisconclusero che quelli sette corpi celesti non fossero nel medeta mo Cielo nel qual era l'altra moltitudine de le Stelle: ma che ciasi heduno di effi ha welle vn Cielo appartato, er in quello fi mouesse sempre verso Leuante, al contrario del primo mobile perche vedeuano che sempre si la fauan le stelle fife a dietro ver so Ponente. on de per questo gli chiamorono i sette pianeti, che altro non significa que sto nome, che peregrinanti, ouero errabondi. Risoluti adunque i detti Astrologi, che quefli fette pianeti haueffer particolar mouimento, differente da l'ottana Sfera : coa minciorno a considerare se poteuan tronar regola al monimento loro : e con lungbe offernationi conobbero che quantunque questi pianeti fi anicinaffero quando a Sette trione, e quando ad austro; nondimeno non passauan mai vn certo termine cofi da la parte di settetrione, come da la parte australezal qual termine qua do arrivavano, pa rea di poi che ritornassero in dietro, e continuamente vna volta er altra considerana do il viaggio loro, ponendo auerten la ale Stelle fiffe, appreffo a lequali effi di mano in mano si tronanano; vidder chiaramente il camino che ficenano, ilquale era tale che mai non viciuano di vna certa parte Stellata del Cielo, laquale per obliquo, ouer per il torto veniua ad interfecare l'Equinottiale: e questa tal parte del Cielo chias mornola via de i pianeti, laqual era per la larghez la 12 gradi, effendo che mai offernorono, che qual fivoglia di effi pianeti variaffe il camino per la larghez la per piu,che per il detto fatio di 12 gradi . E perche per molte ragioni teneuon per certo.

certo, e per offernationi, er esperien e anchora cofermorono, che per il monimeto de i pianeti pigliaffer dinerfe qualità le cofe inferiori generabili, e corruttibile, e massima mete per il mouimeto del Sole, come chiaramete fi vede; harrebber voluto dar regola à i mouimeti loro, e trouar modo di saper cotinvamete in che parte del lor camino cia schedun di effi fi ritruoui bora per horace per far questo gli era di mestieri dividere il detto viaggio de i pianeti in piu parti,e porre il nome a ciascheduna, accioche po teffero, er a quei de i lor tempi mostrare, er a chi doppo venisse lasciare scritto, in che luogo del Cielo fi truoui ciaschedu pianeta,o in vn tempo,o in vn'altroi'e cofilo dinifero in 12 parti, e le nominorono, come intenderete di fotto , e ciafcheduna por de le 12 in 30, tal che tutte 12 contenenano 360 parti, quali domandoron gras di,e le 12 chiamoron segnize vi vò dire in che maniera facesser quella divisione de i 12 fegni. Effi la prima cofa procaccioron due vafi di brongo, l'uno de i quali nel fondo haueua alquanta di piccola apritura,e lo pofer sopra l'altro, ilquale era voto,e schietto fenta alcuna macchia: fetto quefto offeruoro di notte che vna Stella qualuna que fi fuffe, de le pin chiare, e rifplendenti fi tronaffene l'orifonte di Leuante, e fus bito cominciorono a versare acqua sopra il vaso, che bauena l'apritura , per laquale cadena l'acqua ne l'altro vaso, come fe la poluere di vno horologio: e tanto seguirno di metterui acqua, che la notte seguente quella medesima Stella fusse tornata di nuono nel mede simo luogo de l'orizonte:er allhora restaron di versar l'acqua; fecendo are gumento per effer la Stella ritornata al primo luogo suo, che fusse a punto finito vn riuolgimento del primo mobile onde conclusero che l'acqua, che era in tutto questo tempo caduta da l'apritura del vaso, fusse vna misura giustissima di vn riuolgimento di tutto il Cielo, sopra i poli del mondo. Divisero adunque piu giustamente che pos terono questa acqua in 12 partite di poi procacciorono due vasi piccoli, de i quali ciascheduno a punto tenesse la duodecima parte di quella acqua. fatto questo comina ciorono ad offeruare che nasceffe una Stella di quelle che son nel viaggio de i pianeti, peroche giav'ho detto che gia noto gliera il detto viaggiore quella principalmente offeruorono, laqual na sceffe a puto nel luogo de l'orifonte, nel qual sapeuano che des ue nascere l'Equinottiale, peroche in molti modi fi puo sapere in che parte de l'oris Conte venga fuora l'Equinottiale, come vi dirò pin di fotto : fubito adunque che tale Stella viddero apparir ne l'orifonte; verforeno nel vafo che houea l'apritura, l'aca qua de laquale hauean gia pieno yn di quei vasetti piccoli, che conteneuano a punto la duodecima parte de l'acqua caduta ne la prima offernationeze come questa acqua era finita di cadere; subito vn'altro di quei vasetti vi rinersanano, e notanano che Stella fuffe allhora arrivata ne l'orizote, cocludendo che tra quella Stella, che al prin cipio del cader de l'acqua del primovasetto era ne l'origonie, e tra quella altra che al principio del cader de l'acqua del secondo vasetto era venuta parimente ne l'orio Contes fuffe la duodecima parte del desto viaggio de i pianeti. finita poi di cadere l'acqua del secondo vasetto, subito vi riversavano quella del tergo, e notanan la Stela La che nuouamente era apparfa ne l'orizonte; affermando che vn'altra duodecima

parce fi chiudelle fra la feconda Stella e la ter Za . e cofi facendo di mano in man o e trouando che a la fin del cader de l'acqua del duodecimo vafetto era apparsa ne l'origonte quella Stella, che offeruorono nel principio del versar del primo vasetto: conclusero che benissimo, e giustamente fusse il viaggio de i pianeti diviso in 12 par ti: er a ciascheduna di dette parti poser nome di qualche animale, saluo che a poche, fecondo che le Stelle, che quini fi trouanano, mostranan pin simiglian a di vn animal che d'un altro:ouero le chiamoron cofi, per la couenientia che han gli influssi di det te stelle con la natura de i detti animali, e tutto il viaggio infieme chiamorono il cadisco, cioè circulo de gli animali. Ne crediate che poteffer fer questa offernatione, e dinision, che io v'ho detto, in vna fol notte; percioche fapete che in vna notte non fivolge totalmente il primo mobile, ma fivolge in vn giorno et in vna notte : e nel giorno offeruar le ftelle non fi puo, per effer noi impedici da la luce del Sole. Aduque fu for Za che foce ffero tale offernatione, e partimeto in due notti, l'una vn tempo, e l'al tra in vn'altro : questa (poniam caso) di Aprile,e quella di Settembre,o di Ottobre. o'in altri tempi dinerfi . Sapete adunque l'ordine che fu tenuto er offernato nel par timeto del fodiaco in 12 fegni, secondo che scriue Macrobio nel sogno di Scipione.

Del modo di comporre vno istrumento da conoscere, er osservare l'ala tez 7a del polo sepra de l'orifonte, e di qual fivoglia Stela la, in qualunque parte del Cielo ella firmoni. E prima de la linea meridiana.

Thereioche di sopra molte volte si è fatta mentione de i poli del Mondo e massia mamente del polo Artico, per effer folo egli leuato fopra'l nostro origonte:es olire a questo, perche si è parlato del nascimento, e cadimento de i pianeti, e de l'ala tre Stelle, accioche voi potiste sapere l'altez Za del nostro polo sempre che volete, e quanto epli è lontano dal nostro l'enithie veggiendo una Stella fu l'orilonte potiate conoscere in che parte a punto de l'origonte sileui,o piu verso austro, o verso settens erione, e parimente nel fuo tramotare: o oltre a questo, accioche vi fia facile in qual fi voglia parte del Cielo fi truoni alcuna Stella, saper sempre quanto ella fia lontas na dal nostro fenith, er alta da l'orifontese quanto piuella ci fi possa anicinare, er altre cofe fimili a questezmi è parso non solo di immiginarui vno istrumento di facil compositione, per il quale ciasche duna di queste cose ageuolissimamente saper si pose faima ancora di descriuerui il modo di comporto e fibricarlo. Ma innanti che io fuccia questo, è necessario che io vi manifesti la via di tronar la linea meridiana, oner lalines del mego giorno, che tanto è er è una linea, laquale drittiffimamente da una parte guarda verso settenirione,e da l'altra verso austrose chiamasi la linea meridia na; percioche ella è drittamente fotto'l circulo meridiano, ilqual giav'ho detto effe re yn circulo, che passa per il Zenith, e per i poli del Mondo:er è villissima questa li nea, percioche subito che voi Sapete quella ; venite per for Za a sapere in che parte del Cielo fia il circulo meridiano, al qual circulo, per effer egli il circulo del mego

ptorno, come il Sole atriua sopra la Terra; causa il mego giornoter arrivandout sot to Terra, viene a caufar me la la notte, Olire di questo ciasche duna Stella, che noi veg giamo peruenire a questo circulo, denota ch'ella ha fitto la metà del viaggio, ch'ella debba for sopra de l'orizonte. E che piut da la notitia di questa linea meridiana ves niamo a sapere il punto de l'orifonte, che si domanda Leuate, e quel che si chiama Ponente: perche gia v'ho detto, che non ogni parte de l'orifonte è Leuante, ne las qual fileut il Sole o altra Stella, percioche il Sol(come veg giamo)non nasce sempre in vn medesimo luogo, an li quando piu verso austro, e quando verso settentrione, se condo che egli fi truoua in fegni australi,o fettentrionali;ma quella parte fola dos utam domandar Leuante,ne laqual nafce l'equinottiale, e confeguentemente il Sole, quando si truoua ne i punti de gli equinottij, e questi sono il principio de l'Ariete, e de la Libra: or il fimil dico di ponente, che non ogni parte de l'orifonte , doue tras monta il Sole, si puo domandar Ponente; ma sol quella parte,ne la qual egli tramo = ta,trouandofine i detti punti de l'equinottio,o per dir meglio, doue tramonta l'equi nottiale. Tornando duque a proposito de la linea meridiana dico, che piu vie ci sos no da tronarla affai fecilmentestra lequali una sola ne dirò la piu facil, e certa che fia fra l'aligeiben è vero che alcuni, che non si curano d'hauer cofi le cofe di punto, con una vid molto piu ageuol di quella che io vi dirò , si pensano di trouarla : & è che prendono vn di questi horilogi piccoletti con la calamita, che si portan caualcan do,e ponendolo verso'l Sole in luogo piano, tanto lo voltano, che vn piecolo siile, che vi è con calamita, si fermi; o allhora Stendendo vna linea per il dritto di quello Rile, penfano che quella fia la linea del meridiano: ma, s'ingannano, percioche quel la calamita non riguarda per natura fua il polo proprio del Mondo, an i vna Stele ta vicina al polo, comandata da i volgari Tramotana, laquale ancor che ne i tempi nofire fia poco lontana dal nofiro polognondimeno non è che quella diffanta non paf si tre gradi adunque se questi immaginano il circulo meridiano secodo la linea dete ta; verrà a paffar il detto meridiano per quella Stella,e non per il polo, com'egliè ne eeffario. Lafciando adunque queffavia come non buona; vn' altra n'affegnarò perfet tiffima,e fenta alcuno errore. La prima cofa è necessario adattare in luogo feoperto dal Sole, vna tarolletta o di pietra o di legno, o di quel che fi voglia, pur che fia pers fettamente piana,ne penda o inchini da niuna banda, e quello fecilmente li puo fore con uno archipendolo: dipot fa di mestieri por dritto sopra detta tauola uno sitletà to non molto alto, o di ferro o come fi fia, pur che venga ad effer posto dritto, e pera pendiculare, tal che non pieghi ne penda da alcuna parte; e questo puo agenolissima mente ferfi con vn piombino, cioè con vn filo al qual fia appiccato alquanto di pioma bo,o d'altra cofa grane, con il qual filo fi puo fere che il detto file fia dritto, e perpe diculare sopra la tauoletta. fetto questo bisegna stare auertito la mattina leuato che egliè'l Sole di due hore o di tre, è por mente doue il detto flile mandi l'ombra fua, e prefo vn par di feste, e posto il pie saldo de le feste ne la tauoletta accanto a lo file, e l'altro pie mobile nel fin de l'ombra del detto flile , feccifi vn circulo, nel mejo

del quale verrà a punto ad offir lo stiticatipoi fi di mestire bush'e autrette quanto do accossinado fisi Sole verso Ponente, lo Stile verrà a fur ombra da l'altra parte 3 la qual ombra come prima a punto tocchi la circumfrentia del circulo, sibito si fueci quini vo signore dipoi si divida in due parti voguati quella parte de la activamfrentia del circulo, voltam dir quell'arco, che 'era si [spon de l'ombra de la mattina, pella de la frezze nostato done vien detta dimissione, fi deue stendere vone times da'i cenero di detto circulo, sino al punto de la detta dississone, quessa diremo esse disconente de su detta dississone, e quessa diremo esse con consideramo esta del control de la detta dississone, ve des meridianas laqual è socie con mono guardi da van parte verso sistemirone, e da meridianas laqual è socie con mono guardi da van parte verso sistemirone, e da

l'altra verso austro, come ves dete in questa figura : ne las quale.f.g.b.i. farala tanolet ta preparata, eg.c.denota il punto sopra ilquale ha da el fer drittaméte posto lo flilo,i quale stile in carta no puo de ferinerfi, peroche dene effer leuato e drittamente, e perpe dicolarmente posto il punto b. farà doue peruiene l'oma bra de lo stilo da mattina.ex d.il termin de l'ombra de la feral'arco dunque.b.d.fi ha da dividere in mego nel pun to.a. & congiungnendo vna linea dal punto.a. al puto.c.



quella forà la linea mèridiana:laquale da la parte del punto.s. guarda drittiflima: mente verfo fetentrione, e da la parte del punto.c.verfo auftrote tal linea pottet dis linegare, e diftendere quanto voltes, percioche il diffenderla non caufarà, ch'ella non guardi fempre nel medefimo luogo.Queila dunque è la linea meridiana, Jaquale a

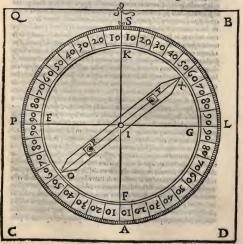
quante cofe fa viile e necessaria; lo vedrete di fotto, e nel libro de le sielle fisse massimamente. Da questa sine a facilmente si puo conossere il vero Lendie, egri i vero Pomente: perche se voi Héderete ven litnea, laqual divida la time en ridiana con anguli retti, ostero in rocce perseta, che tamo es questa tilinea sirà questa che da ven parte guardarà a pito verso l'enome, e da l'altra parte verso Pomente: come in quessis l'origone, el linea meridata nissida sipera.



a.b. adunque:a. farà il punto fettentrionale, er.b.l'auftrale: se dipoi dini derete la sinea.b.con voi altra linea talmente; obe nel punto de la dini sone si caussino angult retti, oner croce persetta, come voi vedete che in quessa sigura si la linea.c.d. nel punto.e. si potra concludere che.d. sa il punto de l'origonte del vero Lenante er.c. del vero Ponente.E cos verrete a supere le quattro parti principali del Mondo, che sono Stientrione, Austro.Lenante, e Ponente.E quesso ne bassi quanto a la linea mee ridana

Del modo del comporre il detto istrumento.

A prima cosa per la compositione del detto istrumeto vi bisopna procacciar che vi sia preparata vna tanoletta, o di legno, o di rame, o di quel che si sia, ancorche di legno, è cosa di piu breue e di piu commoda ispiditione se deue esser la detta tanoa



letta piana piu che fia possibile (che questa è la importantia) e di vgual grossez la ogni parte, laquale ne la figura fopra deferitta fi denota per.q.c.d.b. er in effa fi dee poi con feste giustissime far un circulo, secondo che comporta la fua grandez la per cioche tanto fia meglio, quanto il circulo farà maggiore. Sia il circulo dunque.l.f.p. a.intorno al centro.i. di poi faccifi uno altro circulo intorno al medefimo centro vi, alquanto minor che'l primo, e fia.k.e.f.g. dipoi tirinfi due linee, lequali fi diuta dino nel centro.i.in anguli retti, tal che venghino a dividere il circulo inquattro parte vguali: e sieno le dette linee. S.a. & .p.l. fetto questo fa di meslieri partire la circunferentia del circulo maggiore in 360 parti verali, tal che in ogni quarta ne tocchino nouats, le quai parti demandare gradice notifil numero loro in quello ffa tio che è tra le due circunferette de i circuli,il quale fpatio per altro no fi è fettose no tifi di grado in grado,o di cinque in cinque,o di dieci in dieci, fecodo che compor ta la grandez la de lo istrumento, come vedete ne la figura di dieci in dieci: perche la grandez la de la figura non comportana più minuta descrittion di numeri.comin cifi dunque a numerare dal punto. f. er dal punto.a.numerando sempre da ogni ban da fino a nouanta; tal che i numeri di nouanta verranno ad effer ne i punti.l. . p. come vedete ne la figura. Dopo questo bisogna tor via tutto quel che n'auanta de la tanoletta fuora del circulo maggiore, tal che revi a punto la quantita del circulo, f.p. a.l.come vedete. Ordinato finoqui, fo di mestieri di procacciare vna tanoletta longa Cottile,e Stretta di tanta lunghez Za a punto quanto è il diametro del circul minore, e da opni banda fia acuta talmente, che l'acute ? la fua poffa chiaramente moffrare cia schedun grado. e per il mego di detta tanoletta voglio che sia segnita vna linea , las qual finisca ne l'acute 77a, che ho detto: come vedete ne la figura la linea.x.o.er da ogni banda di deita tauoletta, cioè ver fo l'una e l'altra estremità fo di mestieri pors re vn poco di legnetto perforato nel mejo, il quale venga al trauerfo di detta tauolee ta dritto forra di quella, alquanto vicino a le dette estremita, e l'uno e l'altro di que fi legnetti ha da effer nel me to perforato, tal che a punto la parte perfirata venga fo pra la linea, che bauiam detto effer per il mego di detta tauoletta , laqual linea ne la posta figura fi denota per.x.o.er i due legnetti perforati fi disegnano per.r.er.t. Hor questa tanoletta cofi or dinata, or adattata, come v'ho detto ; fa di bisogno adats tarla con un chiodo nel mego del circulo, tal che il mego di effa a punto venga fopra il centro.i. o in tal maniera ha da effere infiffa, che volger fi poffa d'ognintorno; ma in modo che la linea, che è per il mego de la tauoletta, fi truoui sempre nel centro:on de ne feque che ponendo un occhio al perforato del'un de i detti legnetti;nen potrà il detto occhio indi guardare il perforato de l'altro legnetto, che i raggi de la vista non passino per il centro del circulo. Procacciato adunque in tal modo questo istrus mento, altro non gli manca, se non adattare vna corda, cuero vna catenella, o altra sia mil cofa nel punto. f.tal che fi poffa fofpendere e tenere alto da terra, come io vi dirò piu di sotto nel modo de l'usarlo: e di grande importantia (an li importarebbe il muto) che tal corda,o quel che fi fia non vary punto dal punto. f. or a pronar fe pnu=

io varla; fi ne puo fir la siferientie con un filo, alquel fia appiecato alquanlo di piombo, altra cofagrana percioche alquando per detta corda lo isfrumento, cr appiecavo il filo nel medefino luogo done appiecats è la corda, onero la catenella; fia di militeri che il filo aggranato dal piombetto cadi a punto per la linea, fia era dibo va fi port à dire che la corda, ouver o la extenetta fia bene accommodata al punto, fi. Tale adunque è lo isfrumento, che io voglio che voi baniate: il quale di quanto ficil composition fiavo il festo.

Del modo de l'usare il detto istrumento.

I N due modi si puo principalmente y se quesso si sirumeto. In va modo, per il deit tote ne l'altro per si piano voi dire si un un modo, tenendo so sopo sopo de terrater ne l'altro modo, pomendo si mismo. Il primo modo soprete a spere quan to il polo sia dio sopre il nostro originate, outro si la nostro dal mostro senito, per a conoscre anoro quanto il solo, cal Lunso, o tissolo distano dal mostro senito, per a tode conoscre anoro quanto il solo, cal Lunso, o tissolo del conisto si man si vossi este del cielo la si troni; la sia alta da terra, e vicina al nostro senito. L'altro modo di visire il detto i si trumento, serve a sispere in che parte del corisione, comi tempo che vorremo nelsa, o tramonti il solo cola Luna, o qual si voglia del te stelle, o siste, o era bonde ch'elle si seno, poniam caso, quanto nassimo non tramontino vicino al punto destettrionale del coristone, come austracto pure al punto di testante o di Ponente, secondo che piu ci parrà di supere: avertendous sempre che per Lexante e Donente intendo il punto de l'oristone, come con un serventa su su su su su con su con

Del modo di vfire il detro istumento tenendolo sossi por est oda terra.

Pel modo di vfire il detro istumento tenendolo sossi et oda terra.

Rimamente donte sopre, che quando voliam conoscre quanto il Sole, o vua

Stella sia alla da terra, onero dal nostro orisone, che tanto este conseguentemen

te quanto su vicina al nostro simito, sin se sempre a considerare la detta alter ce sin un

teruscho che palli per il senito, per il Sole, one per la Stella de la qual terchio non

l'alterza ta di viculo si domanda circulo de l'alterza. Guesso non donne sono senito sin in percihe spessione di monto di al circulo, e massimamente nel sitro de la

stella significata di viculo si domanda circulo de l'alterza del Mondo, si che qua

do trouarete che io dico vua Stella, ouero il Sole, ola Luna esse alte sono sono di cono

do trouarete che io dico vua Stella, ouero il Sole, ola Luna esse al tenendra questi con

di trova quarta di va triculo claqual quarta cominni dal nostro senito si alterna l'alterna

di in viva quarta di va triculo claqual quarta cominni dal nostro senito la cerca l'als

terza. Dico dique che quad do vorrete sipere l'alterza di vva Stella da Terra, ouer

del Sole; pigliarete lo silvamento, e poni do il dito grosso de la ma destra, nel scorda,

del sole; pigliarete lo silvamento, e poni do il dito grosso de la ma destra, nel scorda,

del sole; pigliarete lo silvamento, e poni do il dito grosso de la ma destra, nel scorda,

del sole pigliarete lo silvamento, e poni do il dito grosso de la contro de la del vega a del fer spora

de gli occhi vostri:e voltarete la faccia vostra a la faccia de lo istrumento e la spalla fi nistra verso il Sole, ouero verso la Stella di cui cercarete l'altez laver accomodado lo istrumeto in modo che vega per taglio per il dritto de la Stella, oner del Sole; girare te co la man finistra la tauoletta Stretta, denotata ne la figura di sopra per.o.x.tanto che ponendo voi l'occhio dritto al perforato del legnetto di fotto; voi vediate il Sos. le, ouer la Stella per il perforato del legnetto di sopra : e subito che per i perforati de i due legnetti la vedrete; fermate la tauoletta, e ponete mente in che grado rimira l'acutez la di fepra di detta tauoletta, e secondo il mimero de i gradi, che quini tron uarete notati, direte che tanto fia lontano il Sole, ouero la Stella dal vostro fenith: il restante fino a nouanta sarà quello, ch'ella sarà alta sopra de l'origonte . poniam 'caso, se trouarete ch'ella sia vicina al Zenith per 30 gradi; direte ch'ella sia alta da ter ra per 60 gradi, percioche tra l'un:e l'altro di questi due numeri, è forZache pros duchino il numero di nouantate gia v'ho detto di sopra in piu luoghi, che dal finith a l'origonte sempre son nouanta gradi, er in tal caso serue lo istrumento per il circus lo de l'altez 7a. Ma perche qual fi voglia Stella, il piu ch'ella fi poffa accoftare al nos ftro Benith; e quando la fitruoua nel nostro meridiano : percioche come la passa il meridiano, comincia ad abbaffarfi verso l'orizonte; se voi vorrete conoscere quando ella fitruoni a punto nel meridiano, ouero quando vi fi truoni il Sole, vi bifogna foz Prender lo istrumento per il dritto del circulo meridianore questo potrete facilmens te fare, se farete che lo istrumento venga a punto per il dritto de la linea meridiana, 'laqual gia v'ho infegnato di fopra il modo per trouarla:e per non l'hauer sempre di nuono a tronarez potrete tenerla continuamente fegnata (come ho detto) in vna pies tra, ouer tauola piana, laqual fia a lo scoperto, e ben ferma e Stabilita, e tal volta mu rata se vi vien beneze cosi in un tratto potrete accommodar lo istrumento per il drita to del circulo meridiano. Sofpeso adunque in tal modo lo istrumento, e volgendo la faccia vostra come di sopra, e la spalla finistra verso il Sole, ouero verso la Stella, de la qual hanete bisogno, e volgendo quella tanolletta Stretta denotata ne la figura per.o. x.per fino che ponendo l'occhio dritto al perforato di fotto; possiate per il per fora to di sopra veder la Stella, subito veggendola direte quella esfer nel meridiano, e no 'tarete i gradi nel modo che di fopra. E fe per cafo, per continuo volger che voi fuca ciate de la tanoletta, non potrete tale Stella da voi cercata vedere a farà fegno ch'ella non fia ancora arrivata al meridiano, over fia paffataz e cofi verrà ella ad effere ver fo Ponente o verso Leuantere vi bisognerà aspettar di offeruarla di nuono, la notte se: onente. Parimente velendovoi conofeere quanto il polo nostro fia alto sopra del'ori Tonte, oner fia vicino al nostro genith; parimente fa di mestieri, che lo istrumento sia fofbefo, er indiriz Tato fecodo la linea meridiana: percioche fapete gia che il polo è sempre nel circulo meridiano, essendo che il circulo meridiano è quello, che passa per il polo del Mondo, e per il Zenith. Et in tale offernatione, lo istrumento, ferue per il Virtulo meridiano, done che prima feruina per il circulo de l'altez lase quello e, per "the anando fi offerna vna Stella che fia nel meridiano; accade che il circulo de l'ala

erze è vra mede funo co l'irvulo meridianos esfindo che il tireulo de l'alterze hanià detto esfer quello, che passa per l'acnith, e per la stella osservata, aquale stella fer an el meridiano; e sor case que que l'incurio en considerata in descriptione de l'irvulo e per sorte vra mede simo il dichiararia sora in ora papartien in que solo losgoram lunguamente sa da trasta tassi di que sono el libro de le tielle ssigle. Que solo vogleto o che bassiti inquanto al primo modo di via que solo el lette sissi si que sono el modo come con la primo modo de via que solo el lette si sullo que sono el mento de le tielle ssigle. Que solo vogleto o che bassiti inquanto al primo modo de via que solo el mento de lette si ssigleto el mento el mento, in el qual panto e à commodata la corda, ouero l'anesio que desta sinostro semino de l'unit, per el musta, per il disper guando der punti de l'orisonte, e parimente la linea, p. il. dispen l'orisonte per conde de come ne la signar a vedete, das, fisno ad. Lovero ad p. ssigno nomanta gradi, sono de l'unito si successi sull'invanto, che sino di l'orisonte non parlo del punto. a. per che le due quar te de lo il promotto, che sion di sitto, non fernan punto a questo primo modo de l'ustra louns si beca el fecondo, come qui di sotto direna punto a questo primo modo de l'ustra louns si beca el fecondo, come qui di sotto direna piuno a questo primo modo de l'ustra louns si beca el fecondo, come qui di sotto direna piuno a questo per interperatione de l'ustra louns si beca de fecondo come qui di sotto direna piuno a questo per mo modo de l'ustra louns si l'acque qua de de l'ustra louns si beca de fecondo come qui di sotto direna piuno a questo de l'ustra louns si l'ustra del consultata de la consultata del consult

Del secondo modo di vare il detto istrumento.

Oue che nel primo modo il detto istrumento serviva per il circulo de l'altez 🕏 Za,ouer per il circulo meridiano; in questo secondo modo ha da servire per il circulo de l'orifonte onde la corda, o la catenella, o anello che voliam dire, in queffo cafo farà superfluo: percioche non si ha da soffender ne leuare alto da terra; ma fa di mestieri di accommodarlo per il piano talmente, che non penda piu da vna bada; che da l'altra, ma stia parimente quanto fia possibile, il che con uno archipendoletto facilmente si puo fere: o in tal guisa ha da esser situato, che la linea disegnata ne la figura per. f.a. sia a punto per il dritto de la linea meridiana in modo, che il punto f.nel quale è la corda; venga ad effer verso settentrione, et il punto.a.verso austro.e cofi ne feguirà che il punto.l. faraver fo il vero Leuante dritti fimamente, er .p.ver fo Ponete. e cosi conoscerete giustamente i quattro punti principali de l'orizonte, che so no Settentrione, Auftro, Leuante, e Ponente. Accomodato lo ifirumento in tal manies ra, e veg gendo noi nascere, er apparire a l'orizonte o il Sole, o alcuna Stella, volena do voi sapere in che parte a puto de l'orizonte ella nasca;volgete la tauoletta stretta de lo istrumento, per sino che la sia dritta verso quella tale Stella, o veramente verso il Sole, fecondo che cofa è quella che voi cercate; talmente che voi con l'occhio dritto La potiate vedere per ambidue i perforati de i due legnetti, che fon ne la tauoletta, e subito vista fermate la tauoletta, o notate i gradi:e secodo il numero che vien drite so a l'acutez Za de la tauoletta, che vien da la parte de la Stella; direte che fia la dis stanga di detta Stella dal punto de l'origonte fettentrionale, che è il punto. f.ne la fia gurate questo dico, caso che la Stella nasca ne la quarta de l'orizonte tra.l. o.s. ma s'ella apparisse ne la quarta tra.l.eg.a.il numer de i gradi che harete trouato, mostra rà la diflanta di detta Stella dal punto australe de l'orizonte, er che ne la figura è il punto.a. Del tramontar parimente hauete da tenere la medefima via 3 faluo che done il nafcer accade in una de le due quarte de l'origonte, che fono. f.l. o.l.a, il tramon

De la quantità, e grandez Za de la Terra ridotta a nostre miglia.

I è parso comueneuol cost, ir na E che io ponga fine a questo quarto e vilimo libro de la Sfera del Mondo; su ui manifesto quanta sia la grandez Za de la Terra,e quanto Spatio giri d'attorno attorno:e parimente quanta fia la grandez ? di ciaschedun pianeta,e di qual fi voglis Stellaze quanto spatio fia da not lontano. qual fi fia orbe celefte, riducendo ogni cofa a miglia nostre. Dico adunque in prima che tutto il globo de la Terra è in giro 31500 miglia de le nostre, secondo Alfagra nio quantunque alcuni Cosmografi moderni affermin di mancoma mi piace in que sto caso seguire Alfogranio, percioche i migliori autori parche si appicchino a la sua opinione.e fe bene Alfagranio riduce le quantità dette, a miglia maggiori che le nos fire miglia non fono; nondimeno io tutto quel, che intorno a quello pone Alfegranio, boridutto poi a miglia nostre: accioche piu chiarovi sia quel che vi debbo dire, le quai miglia noftre cotengono 1000 paffi, secondo che ciaschedun paffo è s piedia Trentun mila cinquecento aduque miglia nostre giraria vn circulo, che noi et ima maginassimo che circondasse tutta la Terra: percioche il diametro del circulo secon do che pone Archimede, contien quasi la ter la parte de la circunferentia circulared poniam ca fo fe il circulo farà di giro 22 il suo diametro farà 7. adunque essendo il circulo che circunda la terra 31500 miglia; farà il diametro de la Terra, cioè la sua grossez la, quasi miglia 10021. onde il semidiametro sendo la metà del diame tro, verra ad effere cinque mila undeci miglis. er è il semidiametro quella linea, che venisse dal centro del Mondo per fino ai nostri piedi, cioè la metà de la grosse Ze. de la Terra. Ne crediate che fuffe difficil cofa ad Alfegranio, er a gli altri, che han trattato di tal materia; il sapere quanta fia tutta la Terra di giro, anti fulor feciliste more che fiail vero; vi vo dir come faceffero ad effer certi di quefto. Poflifi vna fea ta, the l'acre fuffe fereno con l'Astrolabio in mano, ouer con altro istrumento ville a conofcere l'altez Za de le Stelle , fi come è ancora lo istrumento, del quale ho trattas to di sopra; guardauan con quello l'altez & de la Stella polare, chiamata Tramotas na, laquale quantunque non sia a punto dou'eglie'l polo vero; nondimeno sapendo per il circuletto ch'ella fo, quanto ella sia lontana dal pologvenizano a sapere ancos rail vero polo. Visto adunque er offeruato col detto i rumento; quanto il polo fuste alto da Terra; comincianano a caminar drittamente verfoil polo, fempre per linea retta verso settentrione, e spesse volte la notte riguardauano col detto istrumento, qua to il polo fi fusse leuato sopra la Terraspercioce supete gia, che quato piu si camis na verso settetrione; piu s'inchina sempre l'orifonte, e conseguememete il polo vies ne a ferfi alto. Tante volte adunque caminando offernavano l'altez la del polo, che tronaffiro che egli fuffe alto vn grado piu, che non era la donde prima fi dipartiros no. futto questo misurcrono il viaggio, che hauean futto, e lo tronorono 87 miglia. e mego de le nostretadunque seppero che ad vn grado del Cielo corrispondono in Terra 87 miglia,e melo. per laqual cofa è forla, che a 360 gradi, che gira il Cie lo, corrispondino 31500 miglia, moltiplicando 87, e mejo per 360. Ben è vero che tal offernatione viole effer fotta in luoghi piani, e done fecilmente fenta bauer a torcere il camino, fi possa fure il viaggio dri to , per linea retta verso settentrionet come farieno questi piani quà vicini di Lombardia. Potete adunque fecilmente con nofrere che non fu difficil cofa sapere quante miglia giri la Terra e conseguentemen te fecondo l'ordine di fopra detto feppero poi quanto fuffeil fuo femidiametro, il quale bauiam gia concluso, ch'eglie sois miglia, de le nostre sempre intendendos

De la grandez Za, e quantità de i pianeti, e de le sielle fisse, rispetto a la quantità de la Terra.

On vorrei che voi vi pensasse, co quanto hanno gli Astrologi piu somo i afu apunto lensa vi minimo fullo e apunto lensa vi minimo fullo e mancamento, come esti pongenor no ne si che i mostrationi, e le vie, per lequali banno in cio proceduto, non sine certifime er infelsibiti, secondo se ilesse considerate yna l'error, che accade ne puo, nasce parte da gli stimenta ilessi per non esti peresismente propriotionaite, pente da lono este vigirmento insiste da lono este vigirmento apunto de la dispunta de la dispunta de la dispunta de la compiche fon si a noi e i lumi del Cielos, ne puo recar non picciolo im pridamentore il tutto nasce, che l'humo per la propria lus sergilità non puo con l'intelletto ventre a la nottita de le cose, se non per meso del sono con cristoli di firma nel sivo de l'anima, er in mosti lioghi-e Dante aucora chiaramente il di mostra, quando dice.

Cosi parlar conniensi a nostro ingegno: Percche solo da sensato apprende

Choche fe poscia d'intelletto degno. E quel che segue.

.

Et effendo questo, non è marauiglia se gli Astrologi nel dimostrar le quantità dettes non arrivasser così a punto al fegno de la verità:conciosia che hauendo eglin mestres ri di cominciare a specular da quel che nel senso appariua, si come sono gli angult visuali, e le quantità prese per gli istrumenti; e for la che per la imperfettione d'essi istrumenti, e per l'altre cagioni ch'io v'ho detto, non arrivassero a punto al vero de le cose, che essi cercauano: ben è vero che tal errore non è di molto mometo, peroche la certez la poi de le lor vie,e dimostrationi supplisce in buona parte a quanto bauess fero in prima alquanto mancato.e questo è assat; percioche fecondo il parer d'Aris flotile nel primo libro de l'Etica, no di tutte le cofe cercar doniam la pura certez Zaz ma folo quanto la cofa istessa ricerca che saper si deuez er in cose cosi nobili er escel lenti, quanto sono i corpi celesti, è da stimare assaissimo, se soltre ne potiam sepere, che non di lungi dal vero istesso arriviamos perche come trar si puo da Aristotile ne la Politica sua, e nel libro de le parti de gli animaliz meglio è sapere alquanto de le cofe altissime e sempiterne, che perfetta notitia bauer de le cofe piu basse e men no bili. Ma ben tengo per certo io, che a quel pin che a i mortali è concesso di poter fas per di cotai cofe alte e dininezarrinaffe Tolomeo, per effere stato egli d'ingegno, e di giuditlo in vero piu che mortale. Egli dunque nel quinto de l' Almagefto molto chia ramente dimostra per linee er anguli, quanta sia la quantità de la Luna e del Sole ri speno a la Terra:e Theone parimente con gran chiarez la dichiara quel luogo,e co eludeno che la Luna è minore de la Terra, er è de le 39 parti l'una: ma il Sole è mag gior de la Terra 166 volte,e qualche cofa pin . Ben è vero che Tolomeo non pon la quatità de l'altre Stelle, ne per quella steffavia farebbe poffibil che ciò foccef fe, e massimamente de le stelle fisse: ma per altra via gli Astrologi l'hano manifestas mente conosciuta: percioche dichiarando Alfagranio quanta distanta sia dal centro de la Terra a qual si voglia Cielo; vengano essi a sapere il semidiametro de i dettà Cieli, e confeguentemente il diametro, e quindi il giro de la circunferentia loro, e co feguentemente la grandez la de i cielie faluo però fempre il Cielo Empireo , ilqual per effer immobile non fi comprende trale cofe de la natura. er il divinifimo Dans te nel suo paradiso lo chiama il Cielo de la divina pace:peroche egli è il luogo felis ce de i fortunati eletti, doue l'anime fruiscano la pace eterna, e godan la vista del lor futtore a fuccia a fuccia:come voi bé sapete (Bellissima Mad. L.A. V. D.O. M. I. A) a la quale questo nobil Poeta è familiarissimo. Lasciato dunque il parlar di questo altis fimo Cielo; dico che de gli altri che naturali fono nel modo, che io v'ho detto , ven= gano a saper gli Asirologi il giro,e la grandez la laqual saputa offernando poi che parte che piglia qual si voglia Stella del suo Cielo, vengano a conoscere il diametro di detta Stella,e quindi per la proportion d'Archimede conofcano il suo giro , e la eircunferentis.onde finalmente concludano, per la multiplication cubica la gradeze Za, e quantità di tale Stella: come facilmente puo cofiderare ogni mediocremente efs fercitato ne li studij di Mathematica. Hanno adunque per tal via concluso gli Astros logi, che i pianeti, e l'altre fielle sieno de la quantità, e grandez Za, rispetto a la Tesa

ra, che intenderete. E prima dicon che il Sole è 166 volte maggior della Terta,ne a tal grandez Za arriva alcun de gli altri, o pianeti, o stelle fiffe che fieno; peroche il Sole non manco di grandez Za, e di giro supera gli altri, ch'egli si fuccia in ogni al= tra escellentia; per effer egli e di bellez Za, e virtu di gran lung a a tutti superiore : de la cui dignità parla Dante in pin luoghi de la sua Comedia, e massimamente nel. 19. canto del paradifo, doue lo chiama lo ministro maggior de la natura e vuole ch'egli fia misura del Tempose rettamente per esser egli quello che distingue l'hore, come vuole il gran poeta Toscano. Il Sole concorre a la generation di tutte le cose frali e caduche, er è come guida e rettor de i pianeti . come Tolomeo nel profondissimo libro del suo Almagesto chiaramente dimostra e nel qual libro egli quella pars te d'Astrologia, che quadrinial si domanda, o spéculatina che voltam dire, ha diflesa abbondantemente, e con gran cupez 3a e dottrina illustrata . E Tolomeo istesso ancora nel suo C entiloquio, ne la sententia 86 chiama il Sole fonte er origine de la virtu vitale. E Platon nel Timeo dice che Iddio produsse il Sole, accioche egli col lume de i raggi suoi facesse chiaro non solo il Cielo; ma tutte l'altre cose sublunart. Egli dunque come Duca di tutti i corpi celefti, er effi seco insiememente, queste cofe nostre mortali a lor modo volgano, e regganostal che dal conoscer rettamente pli as Spetti er i monimenti loro ne nasce il poter parimente hauer qualche notitia de le cos fe che deon venire: faluo quanto ne da impedimento la instabilità , & imperfettione di queste cose corruttibili. In guisa che se ben alcuna volta i giuditi in parte vegon va ni e fallaci,ciò non accade da la parte de i corpi superiori; ma folo da la poca cona flantia, an li molea variabilità de'i quattro elemeti, e de le cofe che da effi fi mischias no e si compoganoscome ben dice Tolomeo nel suo Quadripartito,nel proemio. Ma tornado a la grandez la e quatità de i corpi celessis dico che il Sole 166 volte esces de la Terra in quantità, e gli altri pianeti e Stelle poi, sono de la quantità che qui de fotto conoscerete.

Il Sole maggior di tutti gli altri lumi del cielo contien la Terra	166.volte.
Le Stelle fife de la prima grandez Za, contengano la Terra	sis volte
Gione la contiene	91 volte.
Saturno la contiene	95 voltes
Le Stelle de la seconda grandez 7a	86 volte.
Le Stelle de la terza grandez za contengano la Terra	72 volte.
Le stelle fiffe de la quarta grandez la contengano	so volte.
Le stelle de la quinta grandez Za	36 volte.
Le stelle de la sesta grandez Za	10 volte.
-Marte contien la Terra quafi	z volte.
. Venere è minor de la Terra, peroche è vna de le trentatefette parti	de la Terra. ?
ontenuta adunque da essa	37 volté.
·La Luna è quafi eguale a Venere, er è quafi vna de le trentanoue parti de la Terra.	

à adunque contenuta da la Terra, quafi
Mercurio è il minor di tutti, er e quafi vna de le tremila cento quarantatre parti de
la Terra, è dunque contenuto da essa Terra, quasi
3143 volte.

Vanto a ridurre quelle quantità a miglia ciascheduno, che punto sappil or di me del multiplicare e del partire, puo fectimente furlo per se tiesso, sono con un question di lindenda. Van così o lomente bauete d'auerire, che bassi un di ossi punto del tieste si punto del controlo di sistemente copritione, parendo con così impossibile il poter comprendere vantano numero innumerabile, anno to quello del Felle de l'ottena sspra. comenti adunque furono per sino a la sossa grante 2. Ne la prima grantez con entità adunque furono per sino a la sossa grantez 2. Ne la prima grantez con quelle, che squamo de le prime spile minori, e così di mano in manosta che quelle de la ssila sopiera con la superio di fuel e prime spile minori, e così di mano in manosta che quelle de la ssila si priccoli si si quelle con a quella spiccoli si si con controlo di sulle con controlo del consideration loro e e tra tutte le si grantez Eccolossi con manero di stelle con e tante sino qualle, che quel de la sila si si si ha notità per sino ad boggit come meglio vi dir del litro de le stelle stille.

De la distança e spatio, che è tra noi e ciaheduna Sfera celeste.

Done Alfigranio manifolissimamente, che tra'l centro de la Terraxo il Ciel de Lana e tanto statto quanto contreriero quale 3 s s si midiametri de la Terraxo noi dunque ori il etto Cielo, siran folamete 3 s s semidiametri de la Terra con e tra tra nostri piedi, cor il centro de la Terra. Sapendo adunque noi, che il semidiametro de la Terra ridutto a nosse mostre mostre mostre con e vera che tra con e la detto Cielo de la Luna, sono miglia conto sissono e si por a del porto con e la contra con e la detto Cielo de la Luna, sono miglia cento sissono e si para del prima mostre pone Algorano quanti si sendanteri de la Terra contra lo spatto, che è rea il centro di cisto e ca sasse dano e si stentro di cisto e ca sasse dano e si stentro di cisto e monte pone Algorano con e monte pone Algorano con e monte pone Algorano con e monte pone Algorano di perino mobile il mono Cielo. Sapendo io adunque per le dichinaration di Alfogranio i semdiametri de la Terra, che si contengano in detti spatij e o si finamento con e contra con e con e

Tra nois, file de la Luna son miglia

Tra nois, fino al Ciel di Mercurio miglia

Fino al Ciel di Vennec miglia

Fino al Ciel del Sole miglia

Fino al Ciel di Sole miglia

Fino al Ciel di Sole miglia

Fino al Ciel di Giouc miglia

6018289

618289

628289

638289

6482889

6482889

Fino al Ciel di Saturno miglia Fino al'ottaua Sfera miglia Fino a la nona Sfera miglia 72 178444 100766 199. 2015 37409.

Fine del quarto, er vitimo libro de la Sfera del Mondo.

Finiscono i quattro libri de la Sfera del Mondo, composta in lingua Toscana,a la Nobilissima, e Bellissima Madonna LAVDOMIA Forteguerri.

> In Venetia per Giouanantonio, e Domenico fratelli de i Volpini, da taftel Giufredo, ne l'anno di nostra salute, M. D. X L.

to the second se

- dental of the foreign and the first

The state of the s

English and the second

- The second of the

DE LE STELLE FISSE

LIBRO VNO DOVE DI TVTTE LE

XLVIII IMMAGIN CELESTI MINVTISSI.

mamente fitratta; Et non folo le finole loro ordinatamente
fit naray,mà antora le figure di ciaffheduna, n'apparon
cofi maniffle ey difintamente diffoste es
formate, come a punto per li

ciel si distendano.

ET OLTRE A QVESTO CISON TAVOLE, CON nuova invention fibritate, con le lor dichiarationi, cofi ficili er chiare, che per il meço di quelle er de le figar en inflememente, potrà ciasche duno, con maraviglio sagruolezza, in ogni tempo del anno, a qual fi sa hora di notte, conscere non fiolo le detti immagin nel cito, ma qual



IN VENETIA AL SEGNO DEL POZZO.
Con privilegio concesso per il sommo pontesice PAOLO.III. & per lo
Unstrissimo Senato Veneto, per Anni. XII..

TELESTELLE EISSE

1 - 1 - 1 --- 2

MAN JUNES - LIN DEVE O NEW TON



AK VERST IN CLASS OF STREET, O. D. A. T. CO. CO. C-1-11 CIGACOL SPECIAL MAN PLANS The modelity, many and the party

ALLA NOBILISSIMA ET BELLISSIMA MADONNA LAVDOMIA FORTE. GVERRI: ALESANDRO PICCOLOMINIS.



WEL Dottiffimo Hermete, the fre pli uniquiffimi Teologi de i primi tempi, cofi famosfo er illufire diuene, the gli Egita iif, chisamadolo Mercuni o Termegiffo, tre volte grandiffimo Io nominanano, (Belliffima Madenna Lundemia) affermata per cofa chiariffima, ache tatte fofifire le immagini nel citol field lato, quante fen le spetie de le cofe mortali er caduche, che demonstration di citol anno anno di citol de la comunitation de consideration de consideration de comunitation de consideration de comunitation de comunitati

dio perfettissimo Architettore, non potena senno haver fatto questo mondo elementare a fimiplianta del celefte er fempiterno ; er confeguentemente fecea di meflieri , che quante foffer le fetie de le cofe corrottibili, tanti fuffer parimente gli effempij di quels le, o voliam dir le Idee, ne la parte celefte; onde ei tenea per certo, che non foffe o pie tra alcuna, ò pianta, ò qual fi voglia vilissima cofa , che nel Ciel de le stelle , non has welle appropriata immagine, of fretialmente al gouerno fuo deflinata: affermana più oltrezer parimente vna parce de i Pittagorici, affermorno di poi quello medefis mo, e è, che in alcune fpetie piu perfette, gli individui fono in certo numero detera minato il quale non può nè crefcer ne diminuire : er ciò più indubitatamente affers manan de la spetie humana, ne la quale solo 46560000 d vero 12960000 huomini fi truouan del continuò il qual numero e fisso ne può mai mancare a essendo che se in alcuna parte de la Terra, accade à guerra, à peste, à altro simil dispergimento d'huo= mini; in altre parti fi raquifta il perduto : er questo dicano effer necessario; peroche l'anime fono in certo numero da Dio fabricate. onde fe il numer de gli huomini puns to variaffe, faria di mestieri, d che qualche anima si stesse senza corpo , o vero alcun' huomo fenta anima vineffeste quai cofe effi giudicano impoffibili. Altri gran filos fofi, dopo Mercurio , han detto che non tutte le fpetie, hanno sù in Cielo alcuni ordin di Relle, che habbin particular dominio sopra di loro; mà solamente afferman questo, di quelle fetie qua giù frà noi, le quali fiene etterne er incorruttibilizeffendo che no inte le fretie di questo mondo inferiore, son sempiterne; an li molte veng han mancan do, er altre n'appaion di nuono di mano in mano; come ben ne rende la cagione, Ari flotil ne i suoi libri de gli animalizer Averroe ancora ne fatestimonianta ne l'ottano de la Fisica. Queste tali opinioni, non accettoron poi gli Astrologi, che seguir dopo ma Clamente in 48 immagini raccolfero tutte quelle flelle , che ne l'orbe ftellato, offeruoron che fino a la festa grandez Za, venisser mancando er diminuendo, poca cu ra hauendo de l'altre , che di tal festa grandez la fosser minori ; non sclo per la lor quafi innumerabil moltitudine, et difficiliffima offeruatione; mà ancora, però che effe

or per ragioni, or per longhe efperiente , flimoron che infenfibil dominio or breue poffan la haueffer cofi piccole Stelle, sopra de le cofe inferiori. Solo adunque fra tans to numer di fielle, non più che sozz considerandone, di quelle formorono & figua rorono, le 48 immagini, come ho detto; de le quali la maggior parte nominorno dal nome di qualche animale; non per la simiglian a che han lai sigure, con i detti anima li (come vogliono alcuni) peroche, non è dubio, che non è tanta la somiglianta che ban con quegli, che la non fi pote fe adattar parimente a molte altre cofe; ne ancor lo feceron, perche il dominio che ban sopra de le cose mortali fia coforme (fecondo che slimano alcuni altri)a la natura di quegli slessi animali, da'l nome de i quali le son nominateze fendo che non tutte quelle immagini, han cotal nomezne anco per le offera uationi si truoua, che il dominio loro sia sempre corrispondente a la detta natura. Dunque diremo, che non per altra cagione, furon le dette immagini dà quei prime Astrologi cosi nominate, sennò per render chiara & sempiterna in tal modo, la virtà di alcuni illustri mortali, er prandi Heroi, è Semidei che ci voliam dire; come si vede chiaramente; però che per altro non è in Cielo, Cassiopea, ne il Cauallo Alato, sennò per render con effi etterna la fama di Perfeo;ne per altro il Leone, che per far viuer in perpetuo la memoria de la virtu di Hercolezer cofi de glialtri parimente : Et fi tien per certo, che fe lo Imperio di Roma sopra di tutto il mondo, fusse durato per fia no a i tempi nostri, si come era nel tempo di Ottaviano er di Tiberiozoggi fpenti fas rieno gli antiqui nomi de le immagini celesti, er in vice di quegli, sarien nominate da la virtu di molti inuitti Romani, cofi homini come donne; Et già nel tempo di Iua lio Cefare, sene vedde segno manifesto, però che ei fu doppo la morte sua, frà l'altre stelle nel Ciel collocato. Et non è dubio alcuno , che sela fortuna facesse per qualche via suscitare oggi in Italia, con le scientie insieme, l'Imperio ancora, sopra del mons do, si vederieno in poco tempo salire in cielo, or prender luogho frà le stelle, molte persone quasi immortali che sono oggi in Italia, er principalmente in Toscana; frà le quali alcune nobilissime & gran donne di Siena , sò che di lungi vi trouarebbono il luogho loro; Et. V.S. massimamente, a la quale, saria meritamente riseruato il luogho di Venere , an i del Sole istesso, rettore , er gouernatore di tutti gli altri corpi che splendon nel Cielo, il qual seco il giorno ne porta, er la notte lascia partendosi, si cos me.V.S. parimente con la presentia sua, fino a l'aere istesso, rende lieto et sereno d'os gni intorno; per il contrario tenebrofo er infelice, fendo lontana ; hà poffança ella con la virtu de la vista sua, di riscaldar quanto si voglia aghiacciato core, or pros durre in quanto fi fia rofo animo er vile, ar dentiffimo defio di gloria er d'honore; fi come medefinamente, il Sole coi rafi fuoi rifcalda er concorre ala produttione di tutte le cofe vinenti; Mà lasciando questo dà parte, dico che non pin che 48 immas gini pofer nel cielo,gli Astrologi de i primi tempizet a lor fi fon accostati quegli che doppo venuti sonozda'l giuditio de i quali non è punto lungi, quanto in questo libro bò trattato;il quale funlico la.S.V. fi degni di leggier con lieta fronte, er ricordar fo intanto che io continuamente desidero che la mi comandi. Stia sana er felice. Da la villa di Val Zan Zibio, el di. X X I X . d'Agosto Nel. X X X I X .

DE LE STELLE FISSE LIBRO VNO

ALLA NOBILISSIMA, ET BELLISSIMA, MADONNA LAYDOMIA FORTEGVERRI.

INTENTIONE DE L'AVTORE IN QUESTO LIBRO.



"IN TENTION mia in questo libro de le stelle, (Bullifime Madonna Laudomia), è du yfare ogni ingegno, er egni diligenia, che per me li puo, in fur che voi pottate co marant gliofa agruolez, ès baser chiara notitis di tutte le as imagnin Fillateile, quali depingnone, erfano co fibello et adorno l'ot tauo Cielo come noi ce l'oveggiamo. Et oltra cio, s'appinta ogni volta che vi vien ben es ppartatamente dissinguere l'usna da l'altra è non folo non vi la nessfollo il nome di cidiches

duna di quesse immaginisma ne ancora la ragione per che cossi si domandino, esti esta vole integramente da le quali esse dependino e è tutto, s econdo le oppinioni de i piu approuati scirtori, e piu sumo sone tito eltra deseglici, in tassistatione mo de l'amono, er in qual si voglia hora di notte, che meglio vi mettespossibile serva fuite missima chiaramente conoscere in qual parte del Cielo si truoni qual si voglia immagin cela si sieve di quate teste è di maggiore, si di minore grandezza ella sia splendente, et adore nateri in che sigura, e forma per il cielo si distinato di sigura se forma per il cielo si distinato.

Questa dunque che io v'hò detto è integramente la intention mia in questo librore per piu facilmente essequirla hò tenuto quest'ordine.

Del modo del procedere in detto libro.

A prima cofa incominciandomi de la parte fettentrionale, ançi dal polo Artico

il filiploydi tutte le as immagini filialet, de l'una diflintamente da l'atra bi pre
fo a trattare, ponendo primai il nome de l'immagine, fectondo l'oppinione de i spiù fre
deli firittori, et infiememente la fauola integra, che intorno a tal nome fa di me filieri.

Etapperffo a questo bi possioni inumero de le stelle che ne l'immagini fi contengono,
fectordo il parer d'i Colomoe, coff de le stelle de la prima grandez, e, come de la fae
conda, c de l'altre grandez, e di mano in manorelfendo che gia fispete, per quel che
fi è detto nel libro de la Sfera del módosche in fei differèti grandez, è han ofichie
e di filme le Islelle gli Afirologi. Enel porre i nome di tali stelle, bò parimète detto in

qual parte de la immagine ciasche duna di quelle sia collocatazcome sarebbe à nel per to, à nel braccio, à ne la testa, à dou'elle sieno. E futto questo tutto quel poi che di tal numero hò con parole efplicato; hò ancer parimente ridutto in figura, diffinguendo giustiffimamente le stelle, à vicine trà loro, à lotane, à verso Austro, à verso Settentrio= ne. fi come quelle figuran la detta immagin nel Cielo, ficedole è depingendole quius à maggiori , à minori : secondo che di varie grandez le sitruouano come v'hò detto. E perche fi poffa conofcere la diftantia de l'una da l'altra; ho pofto fotto a la detta fi= gura la mifura de i gradi, proportionata appartatamente, e propiamente a la diflana tia de le fielle che sono ne l'immagine. Questo dico, perche una medesima misura non potria feruire a ciasche duna immagine: però che per la breuità de la carta, in cui tai figure descriuer fi deuono, non si potria accrescere, e distendere le distantie secon= do che le immagini son piu ò meno largamente distese per il cielo:come meglio m'ina tenderete ne l'effempio, che io per piu chiarez la di quel che to dicos vi addurò poco di fotto. Bafta che ne la figura di ciascheduna immagine trouarete la mifura de i gra di a quella proportionata, secondo la quale giustamente potrete misurare ogni distanz tia che n'occorrain dette figure. Haurete già dunque in tal mantera notitia del nome prima de le immagini dette , e del numero è grandez la de le Stelle che le formano, e le figure poi, parimente di quellesonde altro non resta, senon sapere in che parte del Cielo tai figure fi ritruouino in ogni tempo de l'annote per for ciò manifesto, hò ordinata per causar manco confusione 48 taucle, ad ogni immagin la sua, per le quali con breuissima fetica fi può sapere in ogni tempo de l'anno, er in qual fi vos glia hora di notte; quanti gradi quelle Stelle, che noi cercaremo, fi truouin lontane dal nostro Zemith, nel circulo de l'altez Za , er a quanti gradi de l'orizonte ò vicino ad Austro, ò vero a Settentrione ; il detto circulo de l'altez la venga a toccare l'ariz Jontesi quai due numeri di gradi, poi con l'aiuto de l'istrumento che nel libro de la Sfera del mondo fi è insegnato a febricare; subito ne mostran le dette Helle nel Cieloz come meglio, e quanto a l'uso de le tauole, & quanto a l'uso de l'istrumento trattares mo poco di fottosquando porrenjo l'effempio di quanto fin qui n'haujam detto.

> De l'ordine di quel che si dee trattare nel libro de le Stelle, al quanto più particolarmente.

Per plu aperta intelligentia di quel che bò detto fin qui apparienente al modo, che è trattar de le flelleyroglio al quamo in riò più diffendemi 3 prendendo come per essemblo von de le dette 43 immagini celesti actiche quamo in cid mostro in quella del tordine, che bò essemblo prendendo come quella del tordine, che bò essemblo quella del tordine, che bò essemblo quella da intendere di tutte l'altre. Dico adunque, che volendo io in questo libro darvit piem anoitità di quanto si bà da dessemblo que con considera solo quella di quanto si bà da dessemblo que con si monte con solo que la timmagini.

celefte, o coffellatione che noi ci voltam dire, la quale è detta Caffiopes; la prima cofa io vi hò resala ragione, per cui tal costellatione sia così nominata, raccontando per questo integramente tutta quella foucla, che io più giudicai che facesse al proposito Suo, non mi partendo però mai da l'oppinione de i piu approuati scrittori : E' quan s tunque in alcune costellationi io habbia posto quasi necessitato diner se oppinioni le piu fedeli, e le più famofe; non di meno ne la maggior parte mi fono sfor lato d'appia gliarmi ad vna sola, la più verisimile, e da i più dotti seguita. Dopo questo , io hò posto il numero de le stelle, secondo la grandez la di ciascheduna, le quali la detta immagin di Cassiopea figuran nel Cielo, che in essa son 13 a punto. Hor qui bas uete da supere, che io non hò voluto, posto che io hò il numero de le stelle, che for a man la detta Cassiopea, ò qual si sia altra immagine; non bò voluto dico trattar poi distintamente di ciascheduna di quelle: è la ragione è, che volendo io porui dinangi agli occhi dife nate è disposte nel libro le dette figure nel modo, che suso in Ciel fi ritruouano: piudicai che fi gran numero di Stelle,e di fi diuer fe grandez le fusse per fore per là breuità de la carta, alquanta di confusione, an li che no. Onde di tali incon uenienti stimai che fusse meglio d'appigliarmi al minore; considerando che il meglio fulle lasciar in dietro le stelle minori, che son de la quinta e de la sesta grandez Zasper effere di poca importantia a face ò più ò men chiare de figure de le dette costellation ni e difegnare in carta le figure piu distinte, e meno intrigate e confuse; con quelle Relle folo, che fino a la quarta grandez la confiderate fon piu lucide e chiare. Le ftelle dunque, che minutamente in questo libro fi considerano, er in carta figurate fi ponga no: fon folo de la prima, feco da, ter Za, e quarta grandez Za: è ne le figure fleffe in quata tro modi diuerfi depinte fi veg gono. fecondo che quattro fon le grandez le, che in effe fi considerano. Tornando dunque a proposito dico, che bauendo io posto in Cass hopea il num ro de le fue Stelle, che 13 fono in tutto; leuando poi quelle de la quinta er festa grandez la solamente di otto, che ne restano , fo mentione particolare idicena do minutamente doue ciascheduna di quelle sia collocata, o ne la spalla, o ne la testa, o nel piede,o doue in altra parte fi fieno:er indi le riduco,e depingo in figura fecon do la diflinta grandez la di ciascheduna. Et accio che si possa conoscere in che modo su in Cielo fia fituata e difofa, rifetto al nostro pologne la mede funa figura ho pos fo da che parte vengha il polo, rifpetto a la qual parte fon giustamente situate e figu rate ne la carta : E questo hò fosto , acciò che potiate meglio accommodar la figura a l'immagine in cielo: ponendo er immaginando verso il polo quella parte de la figua ra che è piu polare,e per il cotrario, più verso Austro quella, che più da'l polo è lon tana, disponendo la detta figura secondo il suo, che sele conviene. E per più ageuolar questo mede simo; hò ancor ne la figura posto dà che parte, secondo il mouimento del primo mobile, quelle Stelle si muonino, o da la destra, o da la sinistra vostra, bauendo voi la figura ne le mani. E que lo è stato affai neceffariorper poter subito immaginare il fito di dette Stelle, che tal immagin forman nel Cielo. Et acciò che potiate fen a fetta ga alcuna, saper la distatia di ciascheduna di quelle stelle trà loro; hò posta fotto la fis gura la misura de i gradi, proportionata a la distanta de le Sielle, che quini figurate fi truouano.onde fe vorrete sopere quanto vna de le fielle che sono in Cassiopea (pos niam cafo) quella ch'ella bà ne le reni , fia diffante da vn'alira, come faria dà quella ch'ella ha ne la testa; considerate quanti gradi de la misura quivi posta, entrantrà l'una e l'altra. El hauete d'auertire, che vna m: desima misura non può servire a tut te l'immaginizan li ciascheduna hà di bisegno di misura a sè proportionatase la raz gion è, che per la breuità de la carta in cui le figure de l'immagini fi descriueno, non potria alcuna quantita di gradi non auanfar di lunghez la in alcune figure lo spatio de la carta, in cui si depingono: poniam caso; sarà alcuna immagine come saria il irian golo,nel quale non farà Stella , che fià per piu che per s pradi da l'altra lomanazin tal figura adunque, bastarà che'l grado sia tal di lung hez Za, che possa quini otto vola te effer tolto trà Fiella e stella. Dunque, in alcun'altra immagine, done fieno Stelle, per 40 gradi,o pintrà lor lontane, non potrà quella medesima grandez la d'un grado ser wir parimente:percio che s'egli si pigliasse 40 volte, di lungi vsciria fuor de la cars ta,in cui tal figura fuffe descritta. Onde fà di mestieri ò vero quella medesima mi sura che era prima d'un grado, destinarla a due gradi, ò a tre, ò veramente fer nuova mis sura di gradi, secondo che sele conniene. A proposito dunque tornando dico, che bauendo voi già saputo come sia disposta e figurata nel Cielo la immagin di Cassio= peagresta che vi fia poi manifesto in che parte del Cielo tal immagin si truovi, in cias schedun tempo de l'anno, er in qual fi voglia hora di notte, secondo che più vi,a gras da. E per dichiararui questo, ho immaginato per manco confusione, e più breuità, in ciascheduna immagine vna tauola non punto intrigata, an li ageuolissima , e chiara,

Prenderete dunque, tra le stelle di Cassiopea (poi che di Cassiopea hauiam tolto l'effempio) vna di quelle, che son segnate per vna de i tre caratteri de l'alfabeto, che so no.a.b.c. poniam cafo la fiella ch'ella ha ne le reni e con effa, fecondo il mefe nel qual vi tronarete, er l'hora de la notte che piu vi agrada, entrarete ne la fua tauolas Et ineffa, a l'incontra del mefe detto , e dell'hora, trouarete una cafetta, doue fon due numeri: l'uno de i quali , che di fopra è , denota la distantia di tale stella da'l vos firo Tenith nel circulo de l'altez Ta: er l'altro numero, che di fotto è, difegna in che parti tocchi l'Orizonte il circul detto de l'altez Za . Pero che fevoi sapeste so= lamente la distantia d'una stella da'l Zenith , stareste in dubio in che parte voi vi hauesse da volgere de l'orisonte, per immaginar il circulo de l'altez a . Adunque , hauendo voi questi due numeri di gradi , con l'aiuto poi de l'istrumento gia fabricato nel libro de la Sfera del mondo ; trouarete a punto la stella detta nel cielo , fen a vn fenfibile errore . Saputa questa , potrete nel medefimo modo cers care vna de l'altre stelle de la detta Cassiopea, segnata pur per vn de itre cara ratteri . a . b . c . poniam caso quella , che le stà nel ginocchio , e doppo questa vnº altra : tal che sapendone voi gia tre , facil cosa vi fia poi , tutte l'altre conoscere formando

formando con l'altio di quelle in Cielo, quella figura de nel libro vedrete, accommodando la parte verfoit polo, fécondo il fito fuo, e l'altre parti parimente, comfiderando il movimento verfo che parte fia, come di fopra v bo detto: e con la mificara, che quini, fia pofla, mifur ando la diflança de l'altre; tal che con maranigliofaegenolez a tuta la immajin vi fia manififia.

Ne vi maranigliste che io habbia con brenita futo mentione de le Tauole, che io io todette, e de lo ilfrimento medifimmente pperotto quanto aparitine al prattis tra exercifica (con in the consequence) al consequence de la via, che boo offernata in trattar di Caffiopea a actioche per queffa voi potinte il medefimo co offernata in trattar di Caffiopea a actioche per queffa voi potinte il medefimo co prender di tutti l'altre immagini celeffi, per effer il medefimo ordine, e la medefima regola in tutte offernata anteretadoui pero, che voi non vi maranigliafe, che nel dir vii il modo di forpa del disporte fi figure fecondo! Into riflerto al nofto polo, che le consiene, io non vi mossi propole peroche queffo lo fip prefipponendo che voi gial per quel che fi dite mel quare tolbro de la Sfra del Mondo, quando tratto de la lima meridiana, e de l'ufo de l'iftrumento quini fibricato) potiate conofer benissimo in che parte del Cielo fia il polo nosi proche gia v ho detto, che è nel circulo meridiano, sporta la Terra a gradie meĝo verfo quella parte, done médiano l'ombre folari, ful mego giorno.

De l'uso, ouer modo del pratticare le tauole, che nel libro de le stelle si contengono.

T A prima cosa hauete da sapere intorno a questo, che le tauole che io ho futte, no leruano a tutte le Stelle, lequali io dispongo, e disegno ne la figura di ciaschedu na immagin celefle; ma in qual fi voglia immagine, io ho tolte tre Stelle le principa li , e di maggior chiarez ?a, e piu fomofe, e per quelle folamente ho composte le tas nole : e questo ho futto , peroche se io hauesse voluto porre in dette tauole tutte le Stelle, de lequali fo mentione ; faria Statal' opra e troppo lunga, er affai festidiofa, e parimente superflua: essendo che per hauer la notitia d'una immagin celeste, in che luogo del Ciel la fitroni; di lungi ne puo bastare il conoscere in Cielo tre de le Relle che la figuranot peroche sapendo le dette tre: facilmente poi fi puo comprens dere e conoscere l'altre, hauendo dinanti la figura de l'immagine disegnata nel lia brover insiememente la misura, secondo laquale senza fetica alcuna si puo misuran do e confiderando hauer perfetta notitia di tutte l'altre Stelle, che forman la detta immagin nel Cielo. Adunque per piu brenità, e per fuggire il superfluo, per tre fo le Helle in ctascheduna celefle costellatione ho formate e disposte le tauole, lequali harete da vare, e pratticare ne la maniera, che io vi dirò, dopo che io vi harò dichia rato l'ordin di quelle, e la loro dispositione, e è questa.

ga alcuna, saper la distatia di ciasche duna di quelle stelle trà loro; hò posta sotto la fia gura la misura de i gradi, proportionata a la distatta de le Sielle, che quiut figurate fi truouano.onde, se vorrete sepere quanto vna de le Sielle che sono in Cassiopea (poa niam cafo) quella ch'ella hà ne le reni , fia diftame da vn'altra, come faria dà quella ch'ella hà ne la testa ; considerate quanti gradi de la misura quivi posta , entran trà l'una e l'altra. El hauete d'auertire, che vna me desima misura non può sernire a tut te l'immagini;an li ciascheduna hà di bisegno di misura a sè proportionata:e la raz gion è, che per la breuità de la carta in cui le figure de l'immagini si descriueno, non potria alcuna quantita di gradi non auanfar di lunghez la in alcune figure lo Spatio de la carta, in cui si depingonosponiam casos farà alcuna immagine come faria il trian golo,nel quale non farà Stella , che fià per piu che per 8 gradi da l'altra lontanazin tal figura adunque, bastarà che'l grado sia tal di lung hez Za, che possa quiui otto vols te effer tolto trà fiella e ftella. Dunque, in alcun'altra immagine, doue fieno sielle, per 40 gradi,ò piutrà lor lomane, non potrà quella medesima grandez la d'un grado ser suir parimente percio che s'egli fi pigliaffe 40 volte, di lungi v fciria fuor de la cara ta, in cui tal figura fusse descritta. Onde fà di mestieri ò vero quella medesima mi fura che era prima d'un grado, deflinarla a due gradi, à a tre, à veramente for nuoua mis fura di gradi, secondo che sele comiene. A proposito dunque tornando dico, che bauendo voi già saputo come sia disposta e figurata nel Cielo la immagin di Cassios peagresta che vi sia poi manifesto in che parte del Cielo tal immagin si truoni, in cias schedun tempo de l'anno, er in qual si voglia hora di notte, secondo che più vi, a gras da. E per dichiararui questo, hò immaginato per manco confusione, e più breuttà, in ciascheduna immagine vna tauola non punto intrigata, an li ageuolissima, e chiara, Prenderete dunque, tra le stelle di Cassiopea (poi che di Cassiopea hauiam tolto l'effempio) vna di quelle, che son segnate per vna de i tre caratteri de l'alfabeto, che so no.a.b.c. poniam cafo la ftella ch'ella ha ne le reni e con effa , fecondo il mefe nel qual vi tronarete, er l'hora de la notte che più vi agrada, entrarete ne la fua tanolaz Et ineffa, a l'incontra del mefe detto , e dell'hora, trouarete una cafetta, doue fon due numeri: l'uno de i quali, che di fopra è, denota la distantia di tale stella da'l vos stro Zenith nel circulo de l'altez Za : & l'altro numero, che di fotto è , difegna in che parti tocchi l'Origonte il circul detto de l'altez a . Pero che fevoi fapefte fos lamente la distantia d'una stella da'l Zenith , stareste in dubio in che parte woi vi hauesse da volgere de l'orisonte, per immaginar il circulo de l'altez la . Adunque , hauendo voi questi due numeri di gradi , con l'aiuto poi de l'istrumento gia febricato nel libro de la Sfera del mondo; trouarete a punto la stella detta nel cielo, fenta un fenfibile errore . Saputa quefla , potrete nel medefimo modo cera care vna de l'altre fielle de la detta Caffiopea, fegnata pur per vn de itre carratteri . a . b . c . poniam caso quella , che le stà nel ginocchio , e doppo questa vnº oltre : tal che sapendone voi gia tre , facil cosa vi fia poi , tutte l'altre conofcere

formando

formando con Latuto di quelle in Cielo: quelle figura che nel libro vedrete, accions medando la parteverfoil polo, fecondo il fito fito. e l'altre parti parmiente, e con fiderando il monimento verfo che parte fit, come di fopra v bo detto: e con la mifica ra, che quini fita poffa, mifirando la diflança de l'altre; tal che con maranigliofa agentole; qui tuta la immagiar vi fita manififia.

Ne vi maraniglistac chè io lubitia con tèrenita foto mentione de le Tanole, che io Vho dette, e de lo ilframento medefimmente è peroche quanto apartiene al pratise care, cor vier cossile tanole, como ancor lo ilframento, vi ho da dichiarare a ballangà qui di (tro. E questo è quanto mi occorre dirui intorno a l'ordine er a la via, che ho offernata in trattar di Caffiopre : a cacioche per quesfla voi pointe il medefimo cos prender di tunti l'altre immagimi edesli, per esfiril medefimo ordine, e la medefimo via un su il modo di spora del dispore la considera in tutte esferanta sucrendoni pero, che voi non vi maranigliasfle, che nel dire vii il modo di spora del dispore la fique proche que le considere, io non vi mostri parimente il modo di sper, quale in Cielo sia il nostro polo, per coltro de la Spora del Monore quanto trato de la sina meritaina, e de l'Info to libro de la Spira del Mondo, quanto trato de la sina meritaina, e de l'uso la coltro especoche gia vi ho detto, che è nel circulo meridiano, sopra la Terra 4 gradie meso verso quella parte, done mediamo l'ombre solari, sul mero giarno, che è nel circulo meridiano, sopra la Terra 4 gradie meso verso quella parte, done mediamo l'ombre solari, sul mero giarno, che è nel circulo meridiano, sopra la Terra 4 gradie meso verso quella parte, done mediamo l'ombre solari, sul mero giarno.

De l'uso, ouer modo del pratticare le tauole, che nel libro de le stelle si contengono.

A prima così haute da sapere intorno a questo, che le tauole che io ho state, no ne interesse de come a tres e tauole che io ho sate, no ne interesse de come a tres e tauole che io ho sa come a tres e tauole come a tres

Primamente per la lungez & del figilia tronstrete quinded lince, lequali ching ge no intrà di loro 14 finity nel primo de i quali faran signase le calende de i meli, caminciando da Maggio, e signate da mano in mano. Nel sciondo signato per ciassibedun mese notate letre Fielle principali di quella immagine, per laquelle atatola è fitta e la qui ne Fielle con i caratteri de l'alfebroa e la casona è fitta e la qui ne Fielle con i caratteri de l'alfebroa e la consonia prima di per notate nel lungo, done del Fiel e di quella tali immagine si finentione. Il ter ossipatio se la cose, ne lequali sia ran notati i gradi, con del circulo de l'altez a come ancera de l'origone nela pris ma bora di notte, il quinto a in med simi gradi, nel a terze bora e co si di mano in ma no sino a l'hora 11 si tome di tutto questo si vecde a capo de i detti spati seritto pati si ferito e notato.

Per la larghez e pei del figlio trouarete ad egni mefecorrespondenti tre spati vno per stasshedana de le tre sielle dette en ei quali spati in numer odi spora contie ne i gradi di circulo de l'alecz e, e l'altro numero i gradi de l'origonte to i quas li gradi de l'origonte to nuave du caratteri de l'alfubeto, che vi diggaranmo in qual quarta de l'origonte to batha di intender quei secondi gradis che quiui barete trouati i peroche gia sporte che l'origonte si batha di indente que se condigionale principals, l'ue na ei tre Leuante e Settentrione, laqual disgonaremo per questi dine caratteri s.l. La fectoda quarta, tra Settentrione, l'aqual disgonaremo per questi dine caratteri s.l. La fectoda quarta, tra Settentrione, l'aqual disgonaremo per questi dine caratteri s.l. La teste per a. intendo Assisto, per l'ultima da Ansiliro de Leuante, per p. Poennte, e per s. Settentrione. Adi que in questi tauole altro non hartete; se non due numeri di gradi i l'un del circulo de l'altre ga e l'altro de l'origine; in che messe phora che pun'i piacet i quali mismeri, con l'aiuto de l'isservament, chi cui parlarem qui di sotto, vi daranno a punto il luogo nel Ciclo di quella stella, che cercarette. El accioche meglio intendiate, quanto vi ho detto, ven daro vi ne signitio.

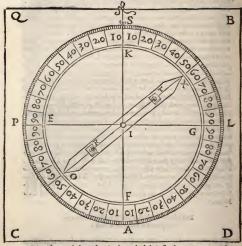
Essempio del modo de l'usar le tauole.

Poniam cafo che voi il di primo d'Agollo, ad hore due di notte voliate consiste re in Cielo la immagine de lo Scorpione : primamente adunque cercarete în quella part e d. libro, doue fit tatta de lo Scorpione, ey e i piedi de la fua fenole trouarete nou folo il muero de le fue i felle, per fino a la questra grandez e si ma en cora deuc cias che che nei folo il metro de la fue i felle, per fino a la puestra grandez e coda , o dont ella fiar quivit tratutte vedete che tre le printegia filo notate con le tre lettre de l'alfibeto, a.b.e.che fono il core , il principio de la coda , e l'eftremità de la coda ; prendezete damque in prima vran di quelle, e fia per esfo il core, che per a.è notato e con si fia tratrete nei al fustanola, en el primo s'hatio per il lango, trouae notato e con si fia tratrete nei al fustanola, en el primo s'hatio per il lango, trouae

to il mefe d'Agosto; cercarete il carattere, a.nel secondo spatio; e troustolo, andan do poi per la largez 7a, fino al quarto spatio, verso la man destra , ilquale spatio è disegnato per la seconda hora di notte, come si vede in fronte de la tauola, che vi è postoil numero de l'hore ; in tal lucgo vedrete la casetta, ne laquale saran due mume ritil primo superiore, che vi mostrara 75 gradi del circulo de l'altez a, che e la diftan la di tale Stella del cere dal lemith: e ne l'altro inferiore trouarete 34 gradi con i due caratteri.a.p. che denotano che il detto 34 grado de l'orizote è ne la quar ta tra Ponente er Auftro, cioè che il detto circulo de l'altez la toccarà l'origonte 34 gradi loman da Austro. Adunque harete due numeri , i quali per il mego de l'istrus mento detto, vi mostreranno a punto in Cielo il luogo del detto cere de lo Scorpios ne.es in qual modo harete da feruirni de l'istrumento per fer quello ; vi dirò poco di fetto : percioche folo fin qui v'ho detto quanto m'occorre, per mostrarui l'ufo de le taucle. Conosciuto adunque in Ciclo il core de lo Scorpione; rientrarete ne la tas uola detta con la seconda Stella disegnata per.b. e e il principio de la coda te per il medesimo ordine detto di sepra trouarete i due numeri di gradi ad esta appartea nenti. Hassuta poi la notitia di questa, entrarete vitimamente ne la tauola con la ter la Stella intefa per. c. er è l'estremità de la coda, e parimente secondo la medesima via barete di effa notitia: per laqual cofa vi fara manifefte nel Cielo tre Stelle de lo Scor pione, per il meso de lequali potrete tutta la sua immagin conoscere : peroche guars dando voi la figura che harete ne le mani de la fua immagine, laquale io disegno, e figuro in carta nel luogo suos e disponendo le parti di quella , come se le conviene , o'verso il polo, o lontano, come y'ho detto di sopra: e considerando il monimento suo secondo che quiui notato trouarete : e finalmente misurando con la misura de i gras di , che quiul proportionate vi pongono ; fen la fetica alcuna tutta la figura de lo Scorpione vi farà manifesta . er il medesimo dico de l'altre immagini del Cielo Stellato.

> De l'uso, ouer modo di pratticar lo i strumento necesa strumento necesa

Per piu commodità ho penseto che sia bene il descriuerai, e sigurarai qui di nuo uo la medessima sigura de lo issumento, che vi ho dissegnata nel quarto sibro de la Stra del Mondo: ne laqua sigui appete, che donendo si vi lo issumento in pias mo, il punto, dimostra settentrione, p. Pomente, a. hostro, co. I. Levante z e donena dosvigir sosses, come abassimara interna a questo vi ho desto nel luogo suo. Onde solo di nuono hautet de sepere, che vi sud implieri haute du questi strumentis percioche in va medessimo tempo sura necessario visito cri in piano, e sossessimo tempo sura necessirario visito cri in piano, e sossessimo meglio qui di sotto intenderete.



Dito adunque che havendo voi me la tauola de la Stella, che cercate, trouati due mumeri. l'uno de i gradi del circulo de l'altez gez e l'altro de i gradi de l'origonte; fe dibilogno de dipojo che havete lo ifirumento in piano; in modo che la linea, f.a. venga per il dritto de la linea meridiana, laqual gus fipetes doutate volgee la tauo letta doue fiono i due perfirari i, per fino be la mojori con l'acutez ge fina il mume de l'origonte, e quini fermarla, e ciò dene effer in quella quarta de l'origonte denotata per i due caratteri trouati pur ne la tauola, fieto il detto mu retroinfirore. Trouato que lo fa im glieri l'offender l'altro i firumento al dritto

de la tauoletta de i due perforati del primo istrumcto, che mostrana i gradi de l'os risonte, come ho gia detto: e poi volger la tauoletta de i due perforati del detto seco do istrumento, fin che la mostri con la sua acutez la il numer de i gradi che hauete gia del circulo de l'altez % : allhor fermandola, e posto l'occhio deliro al perforas to di fotto, vedrete per il perforato di fopra la Stella che cercate. Et accio che piu manifesto vi sia quanto v'ho detto, ve ne darò vn essempio: poniam caso che voi volia te vedere il core de lo Scorpione, ne le calende d'Agosto, su l'hore due di notte ; voi gia per la tauola hauete trouato per il modo, che di sopra v'ho detto, due numeri di gradi. l'uno 75 del circul de l'altez (a, e l'altro 34 de l'orifonte, infieme con i ca ratteri.a. p. posto dunque il primo istrumento in piano nel modo, che io v'ho insegna to, quando ai fopra fitratto di tal materia nel quarto libro de la Sfera del Mondo; volgerete la tauoletta de i due perforati, denotata ne la figura de lo istrumento per o.x. per fin che ne la quarta che è tra'l punto.a. o il punto.p.cioè tra Austro e Po nente, la vi mostri con la sus acu ez 7a il numero de i 34 gradi , e qui ui fermatela: E dipoi presoil secondo istrumento, quello sospenderete, ponendolo per il dritto a punto de la linea, che è nel mezo per la lunghez la de la tauoletta de gli due perfos rati del primo istrumento: e volgendo poi la tauoletta de i due perforati del fecons do istrumento al andola, ouero abbassandola, per fino che la vi mostri con la sua acu tez Za nel circul de l'altez Za, cioè nel circul de lo istrumento, il numero de i 75 gra di tronati giane la tanolate quini allhora fermatola, posto l'occhio destro nel perfo rato di sotto vedrete per il perforato di sopra il core de lo Scorpione, che voi cers cauate. er hauete d'auertire, che sempre quel perforato de la tauoletta del sospeso i frumento deue effer di jopra, il quale è inuerfo la quarta del primo iframento la= qual quarta si difegna per le due carattere, come v'ho detto, che nel caso nostro erano a.p.cioè la quarta tra Austro,e Ponente.

Di alcune cose, che si deuono avertire nel detto libro de le sfelle.

P. Rimamente hauetea septere (secome antora v'ho accentuato si spra) che non tutte le stelle che siguran le immagini celesti, ho poste ne le lor sigures peroche in alcuna immagine, per essentia de lo statu de la carazin un sigurar si cianono. Ho adamo que lascia e in dietro quelle de la quinta, e de la sesti a primere per moditudine, harian forse sutto que la suraria manco fiomose, e tanto piu ar citamente lo se statu, que mone de la quaria manco fiomose, e tanto piu ar citamente los fisto, quanto che a la mia prima intentione quesso non pere molto impedimentos essentiales de alma prima sintentione quesso no hevo econoscite se si con con questa mono con questa minutezza, che si ricercaria a i piu curiosi Asfrelot si modisi con tintamente in questa parte d'Associa, che si ricercaria a i piu curiosi Asfrelot si modisi con tintamente in questa parte d'Associa, che si ricercaria a i piu curiosi Asfrelot si modisi con tintamente in quella parte d'Associa, che si minute si modisi al magini si telle si mono a da quarta prandezza. Estotte a quesso, acti si m'ha si sisteno ancora, che quando alcun pur volessi la cossi prim minuta mente spere, pouc con quello intro si monte spere, pouc con quello intro si minuta.

medefimo de l'altre fielle che ne restano in dietro, però quanto a questo mi basta di

bauer lor mostrata la via.

Voglio che sappiate ancora che queste stelle, che io v'ho detto, piu principali, e pin chiare, che io confidero fino a la quarta grandez la ; tutte ho notate a i piedi de le fauole di qual si voglia immagine. bo notato dico, ciascheduna con una lettera de l'alfabeto : e quello ho fatto, accioche poi ne le figure le riconosciate, e sappiate dis flinguere l'una da l'altra. poniam cafo, quella che farà ne la testa, da quella che farà nel braccio, e cosi del'altre parimente. Ben è vero che poi ne le figure ho posto mol te volte alcune stelle piu, lequali a i piedi de le fauole non ho numerate:e confeguen temente tali Stelle no fon notate co lettera d'alfabetto . e quello ho fatto perche per la breuità de la car:a,tanta moltitudine di carattere de l'alfabeto ferebbe in molte figu re non poca confusione. ma ho auertito di far questo in quelle stelle, le quali fecilme te possa considerarsi in che parte sieno de l'immagine, per la vicinan a di alcune als tre con il caratter notate: come il tutto benissimo comprenderete , fen a che io piuin ciò mi distenda. Ancora non ho voluto come fa Iginio ne le dette figure dipingere, i membri di quegli animali, che i Poeti han finto effer nel Cielo : perche ancorche ciò facesse alquanto di vaghez a l'occhio; nondimeno offescarebbe ancor parimen te le Stelle, e farebbe non poca confusionerer io ho pin tosto voluto hauer riguardo a la chiarez Za de la figura, che a la vaghez Za de l'occhio; effendo il mio primo inteto, mostrar quelle figure piu distintamente ch'io posso, e nel modo che le sono, sendo elle fol di Stelle adornate fen la braccia ne piedi, come ciafchedun puo vedere.

Dipoi, di quelle Fille ancera, lequali to dissono poi n sigura e che giav bo detro, che non possion la quarta grandez 20,00 parimente non ho sitte le taivole per ciassiba duna: prima perche io vedeuo, che volendo sir quessio, siria moltiplicato il volue me, di sotte che haria generato pia tossio silvideo che altrimenti. Di poi to conoscena melitohenc, che per la notiti di una immagine in Ciclo sassio rambolanti tre Stelle le principaliti percabe sipondo quelle tre, cer dispet consisterando la sigura dissenza nel libro, cer adattandola in Cielo, e trounadola corrissondente, agenolmente estima a manifissi en presente la immagine ancera, e massimamente con l'aimo de la missima, laquale ho possio in cielo bedome figura a quella proportionata, come di soa pravis ho notato a balimara, adunue per tre trielle clamente, le pui sunos di simo de discondinativa con del simo pravis ho notato a balimara, adunue per tre trielle clamente, le pui sunos di simo de sinche con simo de si

duna immagine, son composte le tauole come v'ho detto.

Hauste ancora d'austrire, the in ciassheduna spera shoposso, è notato quella par te, che è verso'i polonosse, crinicme ho notato e da i picisi, e da 'i capo de lassigura in che parte la immagin si muoua per il movimento del primo mobile, e non ho sisto questo, disendo da la destra parteverso la smillra, ouero per il contrario perceche per il diures obvisos si minimo de la sida destra parteverso de si mora per il diures si diures si si mora por trebbe hauer tal immagine in Cielo, rispetto al Genish vostro; potrebbe spesso questo per un contrario si mora mariter vna mede sima parte de la immagine si primi quando destra, e quando. Imistra: però i o in vecet di dire da la desse in imerso la smillra. Que per il contrario-ba

motata quella parte, donde l'immagin mouendo si parte, con quella parola DO No De, e quell'altra parte, verfo la quale ella si muone, ho nominato VERSO DOVE.
e da quello non puo nassere errore. Adunque vol potete adattare la sigura si in Cte lo, e considerare che parte sia verso l'obo, e qual parte da quel lontana, e da che par
te, verso si che parte si muonin quelle itelle, che quini si truvanon e con la misira che
quini trovarete misurare, e dissinque re le distantie tra l'una e l'altras unertendoui pe
roche quella misura, che quini si truvana, non serva e misurar la distança de le stelle
dal polo. peroche il polo da molte immagini è dissante per più che per 90 gradis
er ancova perche io ne la sigura non ho posso il polo;ma solamente notato verso che
parte e si venga l'anno per la sigura non ho posso il polo;ma solamente notato verso che
parte e si venga l'anno per la sigura non ho posso il polo;ma solamente notato verso che
parte e si venga l'anno per la sigura non ho posso il polo;ma solamente notato verso che
parte e si venga l'anno per la sigura non ho posso il polo;ma solamente notato verso che
parte e si venga l'anno per la chema della consultata che
parte e si venga l'anno l'anno per
parte e si venga l'anno per
parte e l'evenga l'anno l'

E da notar parimente, che doue ne le cafette, che son ne le tavole, trouarete segna to servo simostra settà en el circul de l'altez a, cio ne la logo del numero superio reche quella tale Stella non è punto per alcun grado distante dal senito, ansi e reche quella tale Stella non è punto per alcun grado distante dal senito, ansi e la senito si este del l'orisone, con in alcuna de la dell'orisone, con al cuna de l'altez a tocca l'orisone non alcuna de la quattro quatres ma invuno de i due detti punti principali de l'orisone, secondo il ca rattere che sotto solo sella senito quel solo non occorre poruente due, essenta di la visto de l'altez a su con con corre poruente due, essenta sul proche in quel caso non occorre poruente due, essenta sul circulo de l'altez se fasto non declaro solo meridano so como per voi litella poutece con sirculo de l'altez se fasto un medicino col meridano so como per voi litella poutece con

fiderar facilmente.

Dibitarete forse, che essenda alcim mese, nel quale la notte si ssende al clima nos siro per sino a le 18 se horce pine e pri na idani altri mesi sino a le 18, est a le 18 per ma che la luce del Sale habita sorça antichando si l'origione che si pesence al lume de l'altre sisse, parea per quesso razionente, che in tai mesi deuessimi tanole essente per più shorce, che per 18. A spellovi rissondo, che que l'ore mi ba mossi o mo curarmi di quesso, ha noto da que casioni principali: l'unz è, per che volendo io has user rispetto particolarmente a do gin sora, di qualunque mese, mi biogenata fer per casios mese von que un mese va que mese mese va casa che dem mese van qualun que mese va sia che dem mese van qualun que va casa che de mese va sia con contra con considerate con contra sa motiva più capti s'opera, per de-

elici, qua siche in danno, onde molto mezito mi è parso di voltr sueggie il spitidio; e due otre hore; in due o tre messi di unito l'anno. L'altra caus), che a sur appendio m'ha dato ardire, è che hauendo io siato quella operetta, printipalmente in servitio prose della monta di parso quella operetta, printipalmente in servitio von fore sellissima Mad. LA VI DO MIA ju ni è parso sistie vivessimiliate, che in quelle due hore immassa prosone le Decembre, e nel Cénaro non vi sia molto commodo les unaviu del letto a contempla r lestitelle del cilicio essigni del cilicio conoscer be infision. Etanto piu, che il piu de le volte Decembre, e Genaro vanno mibilosse volta si pio spece di nibbie, e poca cuti ta di pio spece, del nobbie, e poca cuti ta di pio spece, del nobbie, e poca cuti ta di pio spece, del nobbie, e poca cuti ta di pio spece, del nobbie, e poca cuti ta di pio spece, del nobbie, e poca cuti ta di pio spece, del nobbie, e poca cuti ta di pio spece, del nobbie, e poca cuti ta di pio spece, del nobbie, e poca cuti ta di pio spece, del nobbie, e poca cuti ta di pio spece, del nobbie, e poca cuti ta di si offerentationi come structe manissimante.

Mirefta folo che sappiate, che per fuggire vna lunghez la incomportabile, non ho voluto far le tauole per tutti i giorni de l'anno distintamente ; ma solo ho tolte le calende de i mesi. E tanto piu arditamente ho fuggita questa tediosa lunghez Za, quan to che perciò punto non s'interrompe il mio primo proponimento: ilquale è che voi per me lo di questo libro potiate nel Ciel conoscer le 48 immagini del Cielo Stellas to. E questo vi verrà futto beniffimo: peroche hor ne le calende d'un mese, er bor ne le calende de l'altro, potrete offeruar qual immagin pin vi agrada tante volte, che fa cendonela familiare, dipoi fen a piu bifogno di tauole, o di altra simil consideratio ne, per fe flessa in ogni tempo vi farà manifesta. E fe per ferte ne le calende d'alcun mele farà coperto di nunole il Cielo; non è verisimile che le calende di tutti gli als tri mesi sieno parimente di tai nebbie o nunole nascoste e velate. Et oltre a questo, qua do voi ben volesse servirui de le dette tauole in alcun giorno non molto lontano da le calende d'alcun meses, non ve ne seguirà molto sensibile errore, se si tolle quel giors no de le dette calende, per il giorno a quelle vicino. E fe pur alcuno effercitato ne le scientie di Matematica sarà desideroso di poter fer le medesime offernationi, in ogni giorno che ben gli metta; io gli mostrarò la via, per laqual fi potrà quasi servire di questo libro,e di queste tauole in ogni tempo de l'anno. E questa è, che egli entri ne le tanole conle calende che precedano al giorno, nel quale ei defidera far la detta offer uatione: E dipol vi entri con le calende, che seguano al detto giorno; er vegga la dif ferentia che è tra le due dette calende, ne i numeri che fi han da trouare: e di tal difa ferentia pigli la parte proportionale, secondo la proportion del numero del gierno suo, a tutto il mese, cioè che se il giorno faràil 15 d'Agosto; entri ne la tauola con le calende d'Agosto, e prenda il numero che gli viene, ouer nel circul de l'aliez %. ouer nel circul de l'origonte, secondo che ei vuol considerar l'un che l'altro. E dipor il medesimo feccia, cen le calende seguenti, che sono di Settembre, e prenda parime re il numero de i gradi,o de l'altez Za,o de l'origonte, secondo che ei lo tolfe ne le prime calende , e di questi due numeri hauuti ne le due calende, consideri la differe tia laqual fe poniam cafo, forà quattro gradi; prenda una parte di effi proportiona le, secondo la proportion di 15 a 31. peroche è il 15 giorno d'Agosto, er egli ha 31 giorni, e gli verrà quasi due gradi. dico quasi, perche se Agosto hauesse 30 gior wit gliverrlan due gradi a punto: perche la medessima proportione ba 1 a. 4. che gliba. 15 a 30 che è proportion subdupla. quel dunque che gli verrà aggiungue và quevo diminuira al numero che trondo ne le sanole per le calende d'Agolio, secon do che o maggiore, o minore surà il numero trouso ne le calende d'Agolio, secon do che o maggiore, o minore surà il numero trouso ne le calende d'Agolio, di quel the ci trondo ne le calende d'Agolio, di quel modo, che pone Assonia nel 12 propositioni del sul travalente si gual l'ordine, er il modo, che pone Assonia nel 12 propositioni del sul travale, laqual è sondata ne la propositione 16 del session son son son son especiale sin tali studi; non m'intenderebono 1 e gli altri che esfectiati it sono 3 hamno tal cosso per molto chara; trita, e similiare er oltre assis, possion quessione son son son pamente tratta di tal cossautettodo proò, che sul melliteri, che quella Stella, laqua le si cerca, sia en el e passiate, en el e future calende sopra la Terra; percoche si ne l'ume di quelle calende, ouero in ambedue, la sussi soli possioni protione, da cale la par te proportionale non baria luogo. E cos sine seguirà, che quelle tauole s'anno.

Now's the mi fi scord ridurni a memoria vna particolare auertença, che nell ir odelas spra adel Mondo, parminnte vi spic natare 1 er? che cos nei silvi di dette Sfra, come in quesso libro de le stelle; non mi son curato di render la cosa cosi minus tamente osservante al minus special su minus special su prado sono silvi so per nissa para suntuo si no ai so per nissa prado peroche mon puo accader per quesso, cos sessiones che colo stitute e no per altra cagione mi sen totale que sola facilita e no sen su consultata e no sen su consultata se la mottie di di actos, che bancete ad bauer voi, per cui sola titute e no per altra cagione mi sen tolta quesso proger per quanto è per durar l'età nosser impedimento alcuno a questo sibro o la sultata con monimento, che le stelle fisso hamo lor proprio, che in moste detine d'amni non si miscouan propriamente pur va sola guarda sonate a le tenniercome mel sibro de la Sprade del Mondo, vi so detto a bussianza.

In quanti modi si puo pigliare errore ne le dette osseruationi, che si hanno da sure per la notitia de le stelle sisse.

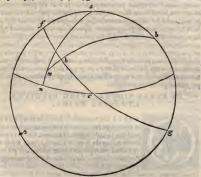
M I souiene ancora (accioche in tali osservationi potiate esser discretissima)!' as accada che non vediate coss a unos la Stella che cercarete, per i persona i de loi siru memo s secondo che siè detto di sopras ma la veggiate alquanto variata se queste sono personato monte rato variatione, per esser e successiva de loi siru o constituta de loi siru o constituta de la siru o constituta de la siru de la si

trivoles, ma antor quessa cansa non soria di molta importantia, quando il giorno de l'Ossentatione sussi citico a le calendeima essendianto su procediere per la parte properitionale, come di sipra vi ho dettocalirimenti accidiriserore alguanto to piu notabile, quantunga en en molto. La terso cansa puo essendia con esta capitanto por un notabile, quando tibora en de la vossira essendiantiane soria loge significamente, e da giusso horologio considerata, cure quando l'ossendiantiane su procediante, e da giusso considerata, cure quando l'ossendiantiane su su su capitante capitane, e la quinta surienos si una quando la linea del meridano non suso non sussimiento procedianti su capitante su la cura para del suspensione su su capitante su la qual possi na siere errore sa forbe quando viole su solida qual possi na siere errore sa forbe quando viole su solida si porta quanto su su capitante, che quando si su su capitante su su capitante con la qual possi passi ma non rea en onde volendo volt se quando viole de si sopra a punto vi riese verissimo e certo, vi fadi messire di successi di supessi si fata ciasi su capitante de la forta a punto vi riese verissimo e certo, vi fadi messire di baser aucertenza a ciasifordan di quelli se accidenta, casifa di quali puo nasse errore cale sugativo minimo fallo a do, non è dalbo aleuno, bei titto a panto vi procedera socia quali vin minimo fallo.

Per qual via, e con che arte sieno composse le tanole del presente librot cioè come l'Autrore babbia trouato e septo in qual si vogsia bora le dissavie de le stelle dal cenito, e parimente done il circul de l'altez 2 docchi l'oricome.

Arà forse alcuno cosi curioso, che desideraria sopere come io habbia conosciuto in qual fivoglia hora di notte, la diftan a de le stelle (per cui fon fatte le tano le) dal vostro femilo, nel circulo de l'altez [a, er in che luogo il detto circulo vega a toccare il nostro origonte. Onde io, quantunque per molte vie saper ciò si possa; non dimeno non vo mancar breuemente di fargli palese, che modo spetiale io habbia tea nuto in fer questo. Io primamente considerano fe la Stella, di cui cercano l'altez Za. ne l'hora che io la voleuo; fusse ancer peruenuta al circulo del meridiano, il che diffi cil non era, fapendo io l'hora del nascimento suo, e l'arco suo semidiurno con l'alus to de l' Afrelabio: Et ancora per il pronuntiato 92 di Pietro Appiano, cafo che de l'Astrolabio io non mi fidasse a bastan a. altre vie ancor ci sono da tronar questo, che non importa che io dica al presente, Trouando dunque ch'ella fusse a punto nel mes ridiano,trouano poi la declination sua da l'Equinottiale per il 85 & 86 pronun tiato del detto Appiano, benche per questo ancora non manchin molte altre vie : las qual declination saputa, er insieme la declination del Genith, che sempre è vguale a l'altez la del polo; sct:ratta l'una da l'altra, onero aggiunta l'una con l'altra, secona do che facea di mestieri; mi venina la distanza di detta Stella dal Zenith , nel circul de l'altez Za:il qual circulo effendo in questo caso il mede simo col meridiano; veniua ad intersecare l'orifonte nel punto o d'Austro, o di Settentrione, secondo che la Stel la era dal Zenith, a Settentrione, ouero ad Austro inchinata . Ma trouando io che la

Stella fusse fuor del meridiano; di alquanto piu fetica fucea di bisognore perche me glio io sia inteso; sormarò la presente sigura.



Ne la qual figura il meridiano fi denota per il circulo. a, fic.d.b, er.b., farà il polo fettentrionale, er. o.l'aufirale. a.il femilo fi. e.g., l'equinottialet c.e.d.l'origin, tergyrna quarta del circulo de l'alter fa fire. a.m.n. e la Stella, de laquale i ovò tro ure la diffunça del femilo, fia polla per cafoin.m. Hori o ho da cercar parimente l'arcoa.m.che è la diffunça de la stella dal femilo, laqual per cafo popo che fia orit telle du meridiano. E dipoi ho da trouare l'arcoa.m.che è la diffunça, fecondo las quale i circul de l'alter fa.m.m.cce el Prigente. e. d. dontano dal printo. c.che è il punto aufirale percobe la Stella in queflo cafo pongo che fia aufirale dal femilo. Hor to adunque ho da fiprre l'arcoa.m. er l'arco.c.m. er procedo cofi. In prima io per il a promoniato d'Appano fina dedicination de la Stella de l'Equinotias le, che è l'arco.b.m.dipoi per il promitiato 9s, verrò a fapre e l'arco.m... che è l'alter fa de la Stella fiança dal femilo di estimatiqua de contra ver fo un irisma e l'arcoa.m... che è dal fiança dal femilo di effastella, il che cercauo primamente. Dipoi per il promuniato e sono in tito de l'arco.c.m... che è dal fiança dal femilo di effastella, il che cercauo primamente. Dipoi per il promuniato especia de la fiança dal femilo di effastella, il che cercauo primamente. Dipoi per il promuniato especia de la fiança dal femilo di effastella, il fia reco.c.m.che è que de ferondariamente cercauo. Non als arimenti procedere; e la Stella figi fettentrionale, outer ver e fuel cuamte, o ver for come in menta procedere; e la Stella figi fettentrionale, outer ver for Luamte, o ver for come de la contra del cuamte, o ver for come de la contra ver for cuame procedere.

DE L'ORSA MINORE, OVERO CINOSVRA. IMMAGINE PRIMA.

VESTI, Chetrattano de le finole, fon diverfiinfra di lo ro intorno a quel che dicono de l'orfaminore. Alcunivaglia no ch'ella fia Califlo figlia di Licaone. Altri fra i quali a Diodoro, dicon che fu vno de l'oureti, a i quali fiudate a mo trire Gioue: ma io per piu ragioni m'accollarei piu tofto a l'oppinion di coloro, che affirman che l'Orfaminore fu vna d'a quelle Ninfi, che nel monte Idain Oreta diedero il latte a

Gioue, il nome de la qual Ninfa fu Cinosura; e per tal merto poi fu da esso Gione nel Cielo vicina al pelo artico collocata : er ha fette Fielle , lequali compongo= no vna certa figura, the s'affemiglia ad vn carrospercioche cinque di dette stelle fen la figura del carro,e l'altre due, che vengano al pari, denotato i buoi che lo tiranor onde volgarmente anco ella è chiamata la figura del carro. er vn'altra immagin, che non molto è da essa lontana, chiamano il guidater de i Buoi, come diremo al luo go fuo. Ne penfo to gia di volere cofi in questa fauola, come ancora ne l'altre, che io ho da raccontarui, tegliendo via il velo de la fauola, manifestar le historie e la verità, che fotto gli fi nasconde. Prima perche ciò non fa al mio primo proponimento: e dipoi per effere in ciò differentissimi gli scrittori, che trattan di cotal cofa ; tal che: punto di vero ne la maggior parte di quelle fauole saper non fi puote , come di cofe troppo lontane da i tempi nostrisben è verò che per effer la historia il fondamento de la fanola, er il vero di quella, fecondo Aristotile ne la Rettorica sua; per questo non è punto da dubitare, che tai fauole non fieno edificate, e costrutte sopra la stefa fa verita det gran fatti di quegli quafi nuoni huomini nel Mondosolpre che da buo na parte di quei gran filosofi antichi erano le scientie stesse sotto l'oscuro velame de le funole, per piu ragioni (che non v'importa che io vi dica) trattate e descritte : co=

2 grandez ?a.

4 grandez 7a.

me fivedi in Vlatone în più linoghi, e massimamente nel Fedone, done sotto sigurase coprimento di sevola, de l'anima istessa dissipata. Et altri ancora siecre o il medelimo, di che par che gli riprèda Arsisolineli nel promoto de i sinoi libri de l'anima. Di que sie caso sono se mossime chi voi parili peroche humendo arenderui io la rapton, per che lei immagini del Cielo seno. er a questo era quest gran sutto applicate; bassi o debe io vada seguendo le suoi e, poco humendo cura activesto, sono adique ne l'Ora si minore sette sielle, de lequali nelsunt tramota giamai nel clima nostrose son queste a Vana ne l'estemita de la coda, questa osservamo i maniganti, per essen su trans na dinostro polo di tutte l'altre.

. na al nojtro polo at tutte l'altre b Invin de gli anguli de la figura quadrilatera, & è vna di due che fon ne la figlia la finifira: 2 grande 274.

c L'altra di dette due ne la spalla medesima

d Quasi nel meso de la coda .

8 Ne l'appiccatura de la coda

e Nel l'appiccatura de la coda
f In vn de gli anguli de la figura quadrilatera, er è vna di due, che fon nel fianco,
finifiro
g L'altra di dette due nel detto fianco.
g randez ça.
g randez ça.

Come queste stelle sien disposte fra di loro, si puo vederne la figura prima, con la tauola prima.

De l'Orsa maggiore, qual molti domandano Arturo. Immagin seconda.

Alisto figlia di Licaone Re d'Arcadia, doppo la mala fortuna del padre suo, ilqual per le grandissime crudeltà che gli vsaua, da Gioue in Lupo fu tras mu tato; si diede a i seruigi di Diana, facendo voto di virginità, e poco dapoi fu da Gio ne con ingamo stuprata, il qual gia di lei s'era acceso di amore. Dinenuta dunque Califto grauida di Gioue, e cominciando gia il ventre crescinto a dar sospetto del fuo peccato; rifiutana di lanarfi ignuda, infieme con l'altre Ninfe, e con Diana, cos me prima fer folea. per laqual cofa accortafi al fin Diana del commesso fello ; scaca ciadola dal casto suo choro, paleso il fatto a Giunone moglie di Gione:laqual di su bitaira accesa contra la sua concubina quella in Orsa trasmuto:hanendo ella gia par torito Arcade, ilquale venendo ne gli anni, e trouandofi vn giorno in caccia, futtafes gli inna li l'Orfa, che era la madre fua, quella no conofcedo comincio co i dardi a per seguitare:onde Calisto non potendo con parole fargli chiaro, chi ella fusse; firisoluè di fuggire nel tempio di Gioue Liceo:ne mancò Arcade di feguirla la dentro cons tra la legge, che l'entrare in quel tempio vetaua onde corfe subito il popolo, per ams mafare & Arcade e l'Orfa:e l'haria foito; fe non che Giouericordatofi del piacer che egli haueua hauto di Calisto,mossosi a pietade tolse l'uno e l'altro dinanzi a la furia, or in Ciel glt pose assai vicino al polo boreale:e l'uno, cioè Calisto, domander no poi l'Orfa maggiore, & Arcade fu chiamato Boote, ouero il vociferante: peroche

par antor quini che al alta vote gridi correndo dietro a l'Orfa, come in Terra fuce us. Meuni altri lo chiamano guardiano de l'Orfa e multi guidator de i Buoixome direma al luogo fuo. Questa Orfa maggiore volgarmente è chiamata il carro maga gioresperache fette Helle principali, che in lei sono ssimo van figura simile adva estro. Suno intutti ne silositele 237, del lequals queste fono e in 12 i principali.

ĶΙ	ore person fem man from the same and the sam	J
66	irro. Sono in tutto in effe Stelle 27; de lequali quefle sono le 12 pr	incipali.
d	Ne la estremità de la coda	grandez Za.
Ь	Ne la schena, in angulo de la figura quadrilatera	grandez Ze.
6	Ne la sinistra coscia, in vn angulo de la figura detta	2 grandez Za.
d	Nel meso de la coda	a grandez Za.
e	Ne l'appicatura de la coda	grandez Za.
f	In vn fianco ne la figura quadrilatera	2 grandez Za.
é	Poco di sopra al principio de la coda,ne la detta figura quadilate	ra 3 grand.
h	Nel pie sinistro di dietro	3 grandez a.
i		3 grande Za.
k		3 grandez Za.
1		3 grandez Za.
933	Nel detto piede.	3 grandez Za.

Come infieme fien disposte queste stelle si puo vedere ne la figura seconda, con la tauola seconda.

Del Drago. Immagin. 3.

Ve opinioni, tra le piu degne di fede, son di quel Drago, che è posto nel Cles lo,tra le due Orferanuolto: L'una è che hauendo Giunone ne le estreme pars ti di Occidente vno horto escellentiffimo, er accadendo feeffo, che le figlie d'Atlante quini vicine vi entranan nascosamente a furare i pomi che vi erano; ella per ripas rare a questo, vi pose a guardia vn Drago, ilqual nimico del sonno teneua continua= mente gli occhi aperti, guardando d'ogn' intorno, che alcuno nel giardino non ens traffe. Accadde poi, che arrivando Hercole in questi parti; fu da esfo il Drago occifo valorofissimamente:onde Giunone per rimeritarlo de la diligentissima guardia, che fatto haucua, viuendo lo tolfe nel Cielo, e tra l'una e l'altra Orfa lo pofe : tal che par ancor che si difenda contra Hercole, veggiendoselo iniorno ancor nel Cielo, come di remo. Altri vogliano che combattendo Minerna contra i Giganti ; essi per difender si le posero innanti vn Drago di smisurata grandezta : onde Minerus veggendolo, presolo con un braccio lo scaglio via con tanta for Za, che peruenuto fino al Cielo qui ui si fisse: onde è, che cosi ritorto, e raunolto lo veggiamo, come se pur hora fusse quel cafo accaduto . Sono in tutto nel Drago Stelle 31 de le quali le 13 piu famofe fom que e.

a. Sopra l'occhio destro 3 grandez Za.
d. Ne la sommità de la testa 3 grandez Za.

I Vna di tre che son nel collo, in yna linea retta	4 grandez a.
m L'altra di dette tre	4 grandez a.
n L'ultima de le dette tre	4 grandez Za.
e Nelventre	4 grandez a.
f Nelventre	4 grandez &.
h Ne lo Stregner del ventre	3 grandez a.
g Nel principio de la coda	3 grandez a.
b Nel torcer de la coda	3 grandez a.
i Nel seguir de la coda	3 grandez Za.
k Appresso al fin de la coda	3 grandez a.
e Ne la estremità de la coda.	3 grandez Za.

Che figura fuccin le dette 13 Stelle, si pno conoscere ne la figura terça, con la tauola terça.

Di Cefeo. Immagin quarta.

Esfo fu Re di Eibiopia, la cui figlia Andromeda sendo per sententia di pola a disvorare in su l'illa del mare a mossiro marina 3 suda Perseo, ilqual tornausavitorio so da la spiditione contra le Corgone, veduta e liberata dal mossiro, cer vitimamente spossas, concentendo a tai no cei si padre de la giousi poe se cerce consecuente de la consecuencia de la consecuencia con consecuencia con esta con e

100	in mino. It stene, we requare onto te protemportante, jon queste.		
ā	Nel pie destro		grandez Za.
	Sopra la destra spalla		grandez Za.
c	Nel capello, in me lo di due altre		grandez 24 -
	Nel pie finistro		grandez la.
e	Ne la cintura, quafi appresso a la schena	4	grandez (a.
f	Sopra al destro gombito		grandez Za.
8	Sotto al destro gombito Nel braccio sinistro		grandez Za.
b	Nel braccio sinistro	4	grandez Za.

Qual disponimento sia di queste stelle si vede ne la figura 4 con la tauola 3.

Di Boote, ouer guardiano de l'Orfe. Immagin quinta.

La hauiam detto,quando trattamo de l'Orfa maggiore, che hauendo Califlo glio fuo gia ne gli anni venuto, troundo fivn giorno in caccia, e venendogli a l'inacontra l'Orfa madre fua quella non conoftendo perfeguitò co i dardi fin denro di tempio di Giove Licco:per laqual cofe il popolo di Arcadia batirèbe e Piùno e l'ale, tro amma?aii, fenn de Giove, togliendogli lor dasuni, ambidue pofenel Cielov dove Arcade; fu poi da moli I Attro chiamato, e da molti altri Boote, percohe ans cer fu in Cielo par che ad alta voce perfigniti l'Orfie, e di qui è che altri ancora lo domandano guardian de l'Orfie, filmo che to quiul è fituso, che parche quella offerni atteniamente. De i volgari è chiamato guida de i Buoi che tirano il carro: e la ragion y ho detta, quando trattammo de l'Orfo minore. Sono adique in esfip Boos te 2 » flette, ma di 11. folo fro mentione, como principali, e son queste.

te 22 sielle; ma di 11 solo surò mentione, come principali, e	fon queste.
a Tra le due coscie, e si domanda Arturo	prima grandez 7a.
b Soprala spalla sinistra	3 grandez Za.
c Ne lo flinco siristro, vicina a due altre Stelle	3 grandez Za.
d Nelatesta	4 g andez Za.
e Soprala stalla destra	4 grandez Za.
f. Nel meso de la maz sa che egli ha in mano	4 grandez Za.
g Ne l'estremità de la maz la che tocca vn pie d'Hercole	4 grandez Za.
h Sotto il braccio sinistro	4 grandez Za.
i Nel mezo de la schena	3 grandez 7a.
k Nela cintura	4 grandez Za.
l Ne la gamba desira, appresso al ginochio	3 grandez Za.

Come sien figurate nel Ciel queste stelle, si puo vedere con l'aius to de la figura quinta, e de la tauola quinta.

Delacorona d'Ariadna. Immsgin.6.

Vegli, l'opinion de i quali intorno a la corona d'Ariadna parche piu sia se prita; dicono che effendo stato mandato Tesco da gli Atheniesi in Creta al Minotauro, Ariadna figlia del Re Minos, e forella del Minotauro', diuenuta gia di. Teses innamorata, gli mostrò la via che egli tener douesse per amma are il Minotan. ko; con patti però, che egli in premio di questo la sposaffe, e menasse seco in Athene. Succedendo adunque felicemente l'abbattimento fuo col Minotauro, pofta Ariadna in naue, secretamente di Creta si parti : e peruenuto di prima vela a l'Isola di Nas Co. Secondo Latiantio Firmiano, & Iginio ; quini la notte venente lasciata Ariadna. seppellita nel sonno, senta altro dirle, date le vele a i venti, se ne ritorno ad Athenez Suegliala dunque la giouine, e veggendosi abbandona'a lungamente seco pianse, e si dolfe con quelle o simili parole, che fileggono appresso di Catullostal che riempie do di Sirida il lido d'ognintorno; auenne che Baccho per quei mari a sorte nauigan do, al suon di quei lamenti si trasse la done ella era : e veggendola bellissima , subito accesofi de l'amor suo la tolse per moglie: E doppo alquanto tempo dipoi , innamo= natoficeli de la figlia del Re de gl'Indi; diede cagione ad Ariadna di dolerfie las mentar si affai lungo tempo; per sino che egli con carez le poi , e con abbracciamenti. la mitigò

la mitigore per più gratificarfele, pofe in Cielo quella cerona, che fico haueua Ariad na, laqual gia hauendo fatta Vulcano con grande arte, a Vener donata l'haueua, e Vener parimente ad Ariadna n'haueua fetto dono. pose adunque Baccho que la cos rona nel Cielo, adornandola di & Sielle, de lequali queste son le sei piu lucide e

chiare. 2 grandez 74. a Lapiu Splendida di tutte 4 grandez 34. e Appresso a la splendida 4 grandez Za.

b Appresso a la splendida da l'altra parte .4 grande ? Za. f Doppo questa 4 grandez Za. d Doppo questa 4 grandez Za. c L'ultima di tutte.

Per la figura 6 fi vede come disposse fieno sufo in Cielo, con l'ainto de la tauola.6. Di Hercole. Immagin settima.

Ia di sopra v'ho detto che Hercole per comandaméto di Euristeo andò a l'hor I to di Giunone ne l'ultime parti di Ponente, per portar di quei pomi ad Euri steore quini tronato il Drago che gli guardana, però che le figlie di Atlante eran pri ma folite di furare nel detto horto, combattendo con effo lo vinfe e l'uccife: onde Giu none per rimeritare il Drago de la buona guardia, che viuendo hauea futto , lo pose nel Cielo, come haviam detto. E Gioue effendo Stato a guardare il valor d'Hercol Juo figlio; presetal piacere di quello abbattimento, che volse che ne steffe in Ciela sempre l'immagine. onde Hercol, come veggiamo, è situato su in Cielo in maniera, che par che continuamente combatta col Dragosperò che sta posato in su'l ginocchia destroje col braccio destro leuato in alto, hautendo in man la maz fa, e porgendo co la man finistra innangi la pelle del Leone per difenderfi. Non mi è nuouo che alcus ni vogliano, che questa immagin nel Cielo non sia d'Hercole, ma di Teseo, ilqual co ogni suo sfor To s'ingegni d'al Tar la pietra, sotto laquale Egeo padre suo hauea pos Ha que"a spada, che egli volea, che prima Tefeo di sua mano al Zando il sasso tolles fe, che egli andaffe in Athene . Et ancor fo che a molti piace che non fia in Ciel ne Hercolne Tefeo, ma in cambio lor Licaone padre di Califto zil qual lamentandose de i casi de la figlia in Orsa mutata, preghi inginocchiato con le mani al Zate al Cies lo, che gli sia restituita la figlia. Ma la prima opinione ba piu degni scrittori , che la fonoriscano. Hercole adunque ha in tutto Stelle 18 de lequali queste sono 11 le piu fp!endenti.

a Nelatefla 3 grandez 7a. b Ne la spalla destra 3 grandez Za. 3 grandez Za. e Nela cofcia finistra d Nel braccio destro 3 grandez Za.

· Ne la spalla finistra 3 grandez Za.

f Nell	ato defire	3 grandez ?
e Vna	di re, che sonne la ma sinistra, doue tien la pelle del Leon	e 4 grandez a.
	s coscia sinistra	4 grandez a.
i Nel	a cofria defira	4 grandez 74.
k Nel	estremità del pie destro, or è quella che è nel fine de la mo	sz Za
· di P		4 grandez (a.
1. Nel	oinocchio finistro.	4 grandez 3a.

Per la figura 7 si puo conoscer come queste 11 stelle fien situate nel ciclo, con l'aiuto de la Tauola 7-

De la Lira. Immag. ottava.

A feiando indrietro tutto quello, the intorno a l'immagine fiellata, che chiamàn dito, che hameno Mercario campolia van Lira divar fidiure fiament ditono, appitandomi a la piu diudigata opinione do che hameno Mercario campolia van Lira divan Tilingine, quella donò al Orpheo figitalo di Caliope, vma de le Mife, il quele de l'armonia di quelo filtume to e rea eftremanente insughitore si trad quel dotto pia ne ditumen such fiftrea con ere dietro le filme, ifafi, e le finit ad vidrio. Ma fendendo poi ne l'inferno a fur pruona con la melodia di quella Lira di ribaere la moglie fias Euri diezquini diesa no che cantando fia la Lira la loid i unti gli Drei, figordò di Batchounde e gli pre vendita fi mandò pot o doppo le fia Sacterdotes finferiate a finembrato, er occis dello, mener che in Tracia fi filma van giorno in filme figordo moda la lar fasa. A sifett to adanque da quella turba di Donno, fu tutto dilacerato cri finembrato que de la Corfeo colocorno nel Celoge l'adorno rono di no fileta e quello, incendire in filmente di Corfeo colocorno nel Celoge l'adorno rono di no fileta e quello, incontanta di contra con la cendera con la cen

a Vna splendida chiamata Lira, quasi ne la testa de la Lira 1 grandez Za. b Nela schena de la Lira done quattro fonno vna figura quadrilatera 3 gradez ... 3 grandez Za. e Nel medefimo luogo, pur ne la detta figura 4 grandez Za. d Vna di due, che fono appresso ala fplendida 4 grandez ?a. . L'altra di dette due 4 grandez 34. f Ne le corde dela Lira 4 grandez Za. & Vna di due, che son ne l'estremità de la lira 4 grandez Za. L'altra de le dette due 4 grandez 34. Vna de le dette quattro nela schena de la lira 4 grandez Za. L'ultima de le dette quattro

Qualmente su in cielo sien disposte per la figura & fi

Sfendosi Gioue di Nemesi caldamente inamorato, ne potendo da lei amicamê-Le ottener l'intento suo, con inganno er aftutia l'ottenes Però che fe che Vener prendesse forma d'una aquila,e se medesimo trasmutado in cigno mostraua di per seguitarla volando; tal che Ella fingendo di fuggire,nel grembo di Nemesi si accolse per yna alta finestra entrata del suo palago. Nemefivenendogliene pietà la prese es abbracciò per difenderla dal Cigno, e tenendola cofisfretta, come Vener volfe, fi addormi; e Gione di Cigno tornato ne la propria forma ne prese quel piacere, che epli ne desiderana. E per il gran diletto, ch'egli hebbe di questo fatto, volse vederne memoria sempre nel Cielo, ponendoni vn Cigno. Nemesi poi futta granida di Gione parteri en'ouo, il qual Mercurio tolfe, e portollo in Lacedemone, e postolo in grembo a Leda, ne natque Helenatla cui bellez la fen la diferepamia al cuna fu tenuta la maga giere, che mai nel mondo fi vedeffe. Etale che fu baftante a folleuar in arme buona parte del mondorde laqual dice Dame nel fuo inferno, Helena viddi per cui tato reo tempo fivolfe: Alcuni altri tra ignali e Onidio e Lattantio Firmiano, dicono che Gio ne connerso in Cigno giacque con Lada, e non con Nemefi, e che Leda partori per queflo il detto ono, donde ne nacque con Helena infiememente Caftore e Polluce. Ma fia qual fi voglia piu vera opinione; bufla che il Cigno e in Cielo in memoria folo del gran diletto, che bebbe Gione fotto tal forma nascosto. Sono in effo ftelle 17

Trate quate it to pur respiendents, que ju jonos	
a Vna pledida, che è nela coda, er è vna de le cinque, che fenno vi	na croce 2 gra.
b Ne la testa, duer nel becco	3 grandez Za.
e Nel piegar de l'ala destra, vna dele cinque	3 grandez 74.
d Nel mejo del collo, vna de le cinque dette	4 grandez a.
e Nel petto, vna de le dette cinque	3 grande Za.
f. Nel piegar de l'ala finistra, l'altra de le cinque	3 grandez la.
R Nell'estremità de l'ala destra	4 grandez (a.
h Nell'estremità de l'ala finistra	3 grandez (a.
d Nel piè finistro	4 grandez 74.
k Vna dele due, che son nel piè destro	4 grandez 7a.
L'altra de le dette due	4 grandez 7a.

Qual figura difegnino infieme queste : 1 stelle fu in Cielo, fi può supere con la figura 9 e con la tauola nona.

Di Cassiopea. Immagin decima.

P Erfeo (come di fipra basiam detto) bauendo liberata Andromeda dal mostro marino, con patti però, che Cefeo e Cassiopea, de èquali ella era figliasgliela co cede sfer per moglie, o sferuandogli eglino la promesse, er essendo esso dal suo pas dre Gione per i suol gran sati nel Otel collocatogotiène d'hancer seco appresso la susono scol la moglie Andromedayma i succeri ancora Cesso e Cassoliopea. E dice Sospa ele, ebbe per els suite le vinis del man et e, per el suprintion di quesso e la dimenti del man re, per la punition di quesso el la dimessi posi che la baues de slans, nel cielo, di starsi in vana certa manitra, che nel volgersi del Cielo le sia força di volgersi sippina con latessa in dictro, quasi che paia che sempe in precipito ne vada. Sono in tutto trà inessa, ca la scala doue ella con le braccia aperte si posa 13 stelle : de le quali

queste son otto le princip	ali.			1
u Nele reni	100		3	grandez Za.
b Nel ginocchio finiftre	STATE OF THE PARTY		3	grandez Za.
e Nel me To de la fedia,	doue ella refiede		111 3	grandez Za.
d Nela testa		F 1 11 1 1	4	grandez Za.
e Nel fianco destro,a ca	nto a la sedia		. 3	grandez Za.
f Inyn piede	A PROPERTY OF THE PARTY OF	Willian Pray	4	grandez Za.
g Nel finistro traccio				grandez 74.
b Nel posamento de la	fedia .			grandez Za.

Come sieno queste stelle frator disposte; si puo hauer chiaro per la sigura 10 e per la tauola decima.

Di Perseo. Immagin vndecima.

Anae figlia di Acrifio fu(come filegge) di maraviglio fa bellez Za dotataton de il padre gelofifimo diuenutone, in vna forte e ben guar data Rocca, con gran diligentia la tustodina: di che ella quel dolor si pigliana, che farebbe in tal caso, qual si voglia bella Donna che fania fusse, e che molto ben conoscesse, che vana er indarno fi pus flimar, che fia la bellez Za, fenon è da gli altri conofciuta amata, e defideratas come ben cofessa Aristotile nel ter lo libro de la sua Topica. Sendo duque Danae cofe diligentemeterachiusa e guardata, Gione, che grandemente ardena del suo amore, trasmutandost in pioggia d'oro, e per il tetto de la Rocca trapassando, su da esse gratamenta raccolto, non conofcendo ella lo inganno, che fotto quell'oro fi nafco de uas quado puoi parfe a Gione il tempo comodo, ritornato ne la propria figura fi giacque con esfa. Onde ella diuenuta granida da questo fatto, al tempo poi, partori Persco : il qual venuto ne gli anni secondo che dice Lattantio firmiano, fu mandato dal Re Pos lidetto a la spiditione cotra le Gorgone figlie di Force, e del mostro marino: le qualis effendo tre, vn fol'occhio haveuan trà tutte, del quale hor l'una, hor l'altra fi fernina er era si fiera la vista loro, che chiunque guardauano conuertiuano in fasso. Perseo adunque hauendo ottenuto da Mercurio i vanni; e la spada, e lo scudo da Pallade; sopra del pegaseo Canallo a lato andò a queste ispiditionez e vittorioso di poi co la re Ita di Medufa ritornandogliberò Andromeda dal mostro marino, e la tolfe per moglie. Aliri fatti anco maranigliofi fece Perfeo, per iquali meritò da Gione padre fuo

di effer ne l	Cielo	collecato, e di	26 Selle	adcenato : de le quali	to le più lucido
queste sono.				1 9 %	1072 7

4	Vna splendida nel destro lato	2	grandez:
Ь	Vna splendête nela testa di Medusa, che egli ha ne la man sinistra	2	grandez:
6	Ne l'estre mità del piè sinistro	3	grandez
d	Ne la spala de stra		grandez
e	Vna di tre, che son nel lato destro		grandez
f			grandez
,	- 10 i F 10	-	8

g Nel calcagno finifro 3 grandez Za.
b Nel atella 4 grandez Za.
i Nel ginocchio destro vna di quattro che vi sono 4 grandez Za.

k. A canto a la splendente, che e ne la testa di Me dusa. 4 grandez a.

Le 10 stelle dette son nel ciel situate, secondo che veder si può
per meso de la sigura 11 e tauola vndecima.

De l'inuentor del Carro, o vero Auriga. Immagin duodecima.

T Arie opinioni ho lette intorno a quella immagine stellata, la qual chiamano Auriga, o vero l'innentor del Carrotrale quali la più verisimile, er appros uata, mi par quella de fanto Agustino nel suo libro de la Città di Diordone dice, che bauendo Vulcano fabricato le faette, le quali a Gioue furon di mestieri ne la gran guerra contra i giganti, doppo che Gione hebbe ottenuta la vittoria, egli lo prego che in premio de la fatiga, ch'egli baueua durato in fobricar coiata moltitudine di saette; gli ficeffe gratia che ei poteffe giacerfi vna notte con Palladerdi che Gione fu cotens to con quello patto però, ch'ella volendosi defendere lo potesse fire. Entrato adunque Vulcano vna notte nela Camera di Minerna, e trouatala in letto, prima con lufinghe, e di poi con le force cercò di recarla al fatto suo : mà difendendo si ella cosi valoro sa mente, che egli non potena ottener cofa che egli volesse; accade che nel combattere, sen do Vulcano molto acceso ne la volonta, gli fu for la per il continuo tumultuare di ses minare in terra quel che altrone haria voluto. Onde ne nacque Erictonio, che la mela di sopra era buomo, e le gambe hauca di serpente, venuto poi negli anni Eristonio, e veggendosi hauer le gambe di serpente, perche vedute manco gli fussero fe fabricare vn carro, doue dai caualli portar fi fecea : E questo fu il primo carro che veduto fusfe nel mondo. Di che Gioue maranigliandosi, e parendogli che co'l suo ingegno fusse ar riuato a l'inuentione del Sole; lo giudico degno del Cielo,e di 13 Stelle adornollos tra le quali di 10 piu famose farò mentione.e son queste.

· d Vna lucida ne la spalla sinistra, chiamata l'estremita d'un corno grandez a

Relcalcagno destro, est è commune con l'estremita d'un corno

del tauro

b Ne la Balka dellya

orander %.

· b Ne la spalla destra

43	
d' Vna de le due che son ne la testa ' ;	4 grandez
e Nel gombito destro	4 grandez la.
f Ne la man-desira	4 grandez Za.
g Nel gombito sinistro	4 grandez Za.
h Ne laman sinistra	4 grandez Za.
i Ne lo stinco finistro accanto al piede	3 grandez Za.
k L'altra de le due, che son ne la testa	4 grandez Za.

Son dispose le dette stelle suso in Cielo come si vede con l'aiuto de la Figura 12 e de la tauola 12

Di quel che tiene il ferpe da i piu detto Esculapio. Immag. 13

In maggior parte de gli Alfrologi, e de i potit è di quella opinione intorno a la Immogine Relata, che tine il fore; che e ffendo Eftalapio cofi eccellente ne le medicina, che non folo ogni infirmità fansusma ancra i morti ritornaua ne la vita, a di Hippolito parimente refel aure vitalitilquale per la mallonità di Pedra flue materga er englà Hato da i candilo coci o esquartato per ò che i piacer di quella non bauena voluto acconfanire. Per la eccellentia adunque de la medicina, per effera or foffioi di Apolo, fue Efundipo nel Cite lodicato, doue va frepe vitene immano: e la rogione è, che mentre che ci cercaua di ritornare Hippolito invitazva fiere gli vena ne dinanti con certa berba in bocca, la apual la fisa a fubito fanofic. Con l'aiuto poi di quella berba hobbe Efulapio in obeneficio di Hippolito finanti fuo. Nonmi è naa foolo che alcuni vogliano, che quello erba betto del ferpe anemife ad Efulapio con intorno ad Hippolitorjam entre che egli cercaua di render in vita Clauco. Emolti altri affermano che quella immagine fiellata che tiene il ferpe, non fia Efulapio pina Forbante in memoria del fiao valore in liberare l'Ifola degli Hiodiji da la moltitudiza en de i ferp i the molef fluanco. Sono in tutte le fielle di edita immagine, face quel le che figurano il ferpe 2 a ma folo di 11 come più chiare farò memione, e quelle fono.

le che figurano il serpe 24 ma solo di 12 come più chi sre farò m	entione, e queste
Jono.	The same of the
s Ne la testa	3 grandez (4.
b Vna de le due, che son ne la man sinistra	3 grandez (a)
d L'altra de le dette due	3 grandez (4.
e Nel ginocchio destro	3 grandez (a.
e Ne lo Stinco destro	3 grandez 74.
f Vna de le due, che sono ne la spalla destra	4 grandez (a.
g Vna de le due, che sono ne la spalla sinistra	4 grandez (a
.b Vna de le quattro, che son nel piè destro	a grandez Ta
i Ne la pianta del simistro piè, che tocca yn pie de lo scorpio	4 grandez 74
.k Nelacoscia finistra	3 grandez 74
I Vna de le due che son ne la man destra	4 grandez

Come sien disposse insieme, sivede per la figura

Del Serpe d'Esculapio. Immag.decimaquarta.

I questa figura detta il Serpe d'Esculapio, diver di Forbante secondo alcuni al tripion accade che lo vi dica altro che quel che si è detto ne la Immazin pre cedente di Esculapio, da le cammoi tentuto il detto Serpe. Sono adunque le stelle che lo figurano 10 ma 10 sono le più nominate, e son queste.

a Nel principio de la testa

b. Nel aradice del collova di due

3 grandez 76.

b Nei arante dei conovna in une 3 grandez a.

C Vna de le due, che sono doppo il primo riuolgimeto inuerso la man
finistra d'Esculapio 3 grandez a.

3 grandez a.

e L'altra de le dette due

1 L'altra de le dette due

1 Randez (a.

1 Ne l'occhio de stro vna di quattro, che son ne la testa

2 Appresso a la man destra d'Esculapio, nel torcer de la coda

2 Appresso a la man destra d'Esculapio, nel torcer de la coda

2 grandez (a.

2 paradez (a.

3 grandez (a.

4 grandez (a.

4 grandez (a.

4 grandez (a.

5 paradez (a.

6 paradez (a.

6 paradez (a.

7 paradez (a.

7 paradez (a.

8 paradez (a.

8 paradez (a.

9 parade

k Doppo la man destra detta nel seguir de la coda 4 grandez (24. h Appresso a l'estremità de la coda 4 grandez (26. i Ne l'estremità de la coda 4 grandez (26.

> La figura 14 e la Tauola 14 posson far conoscer come queste stelle sieno nel cielo figurate.

> > De la Saetta. Immag.decimaquinta.

P. Rometeo figlio di Iapeto fu di tale ingregno. Sapera, che ei formà l'boumo di talo co sos proprimente, che folo lo pritto gli manteaus Onde vezgendo Minera un così degna opera, maranje lutas li distanto langegno fil prometje che in perfettione del opra sua gira dalgiere respondendo Prometeo, che non siperua che domanda si, se prima non ve detua quel che la fusio si tronassi, che facessi a propostio suo; siu da let al Celeo innada restructura que desta quel che la fusio si tronassi, che facessi a rapospito suo; siu da let al Celeo innada restructura propostio suo; siu da let al Celeo innada restructura propostio suo; siu da let al Celeo innada restructura propostio suo; siu da let al Celeo innada restructura propostio suo; siu da let al Celeo innada restructura na mera appi da no spirito al biomo che stato basuca a passiosi con ter ratornatos since per postio si propostio si con si co

hiomo coa ingamo formato descader doues foroperò che mandò loro; come moltà effermano, le tèri, la pise, el altre infirmita, cri nifumemente le Donnes guantunque alcuni altri sirtitori non voglino che le Donne per tal cagione fossile non mondo mana datetl'opinion dei apuali tanto è piu razionevole, quanto che ciassebamo può agges nolmente conssere, che le Donne più tosso son comprene to este la festicia de giti buomini, che punto quella ne intepidificino, Doppo molto tempo poi, sendo l'actro de come bo detto di spra jumandato de Eurissico a tor de i pomi del borto di Giurone; non spendo egli il camino venne à passi per in monte Causcipoloque trousto Prome leo tormentato nel modo, che haniam detto, su de Esso instrutto del camin, che donca fure per andate à l'Borto di Ciumone, edela via se home da estrete per anmaz can di drago guardi di quello borto. Onde letecche per rimeritato spiciologio il legami da torno lo liberò, ammaz cando quell' Aquila, son von de le sue settete la qual suetta in memoria del valor d'Hercole, come vogliano alcuni, su nel Cielo di cinque Hele stata adorna. Es simpuelle da tempo le la sua simula de la sua del sua como le liberò, son con la suetta de la sua simula del canin, su nel Cielo di cinque Hele stata adorna. Es simpuelle da como la cinque el les suas adorna ce simpuelle del tanta del sua si son quella.

futa adorna. e son queste.		,
a Nel ferro de la faetta		4 grandez Za.
b Vicina à quella, che è nel ferro		s grandez as
e Nelmez To de l'basta.	NAME OF STREET	s grandez ?a.
& Appresso al fine, vicino à le penne	145,400	s grandez Za.
E Ne l'estremita, doue si mette la corda		s grandez Za.

Come in Ciel sien disposte, si vede per la Figura decimaquinta e Tauola decimaquinta.

Del'Aquila. Immag.decimafesta.

Vanto susse nei suoi tempi la bellez La di Ganimede siglio del Re Troio; è cola unto manisssia, ache nos di messieri che molto io mi ci disenda. Innaa moratessia casa con moratessia casa con control si di messi casa con control si di cola casa con control si cola casa con control si con control si con control si cont

	a Vna splendida,nel principio del collo,e fi domanda l'Aquila.	è vna di tre che
	fanno insieme vna linea retta	2 grandez a.
ı	b Nel'ala smistra, vna de le dette tre	3 grandez Za.
ď	e Nelacods	3 grandez Za.
	2 25 delle de de la ser de la faction de la	a onendanta

d Nel collo, go è la ter qua de le tre dette 3 grandez qu. e Appresso a la splendida, n: l'ala simistra 3 grandez qu. f Ne la testa 4 grandez qu.

Come

Come in ciel fieno infieme disposse, si puo veder con l'aiuto de la Figura decimasesta, e de la Tauola decimasesta.

Del Delfino. Immag. decimafettima.

Ve opinioni vi raccontarò de la cagione di questa Immagine celeste detta il . Delfino; de lequali questa è l'una. Desideroso Nettuno d bauere Anfitrite. per moglie, fu caufa che ella fendo disposta a conservar la sua virginità, fuggedo per uenne, ad Atlante ne le estreme parti de l'occidente : Onde trà molti che Nettuno ma do in diverse parti a cercar nuove di lei; solo vn Delfino secondo alcuni, o vero come altri dicano vn' huomo chiamato Delfino, fu quello che non folamente la troud ; ma le seppe ancor persuadere di tor Nettuno per suo maritore menatola seco la diede in ma di Nettuno er in merito di questo gli fu data la cura de l'apparato de le noz fere pos co doppo fu collocato nel Cielo, L'altra opinione è, che trouandofi Arione mufico eccellentissimo ne i mari di Sicilia, & hauendo seco molte ricchez le raccolte : però che con grandissimo guadagno giua dolcissimamente sonando in questa parte & in. quella; venne in animo ad alcuni fuoi feruitori, che farebbe molto più lor vantaggio Commerger ne l'acqua il padron loro, e dividerfi tra loro le fue ricche le, che confus mare in continua feruitù gli anni loro. Fatto dunque auisato da un di quegli Arione, de le insidie, che contra gli si preparanano; gli pregò che al meno si contentassero. ch'egli innan i la morte sua , potesse pigliar de la Lira sua l'ultimo diletto , che egli homai più prender ne donesser essendogli questa gratia conceduta, tolta la Lira co. minciò con tal fuanitade a fonare, e con si pietose e dolci rime a condoler si de la sua mortesche molti Delfini fi adunorono d'ogn'intorno per vdirlo : onde egli per vltis mo riparo de la vita sua si scaglio sopra di quegli, tra i quali vno ve ne fu, che porgen dogli il dorso lo riceuè, e porto ne i Lidi di Tenaro: Et afferma Herodoto che in Tea naro, done il Delfino il posò a terra, fu posta poi vna statua di brongo, che sopra vn Delfin lo figurana: per questo dunque tolfer occasione gli Astrologi antichi di dar luogo nel Cielo in memoria di questo fetto, a l'immagin del Delfino: la quale è adors na di 10 Stellezquantunque queste sienole 7 piu famose. a Vna de le tre, che son ne la coda 3 grandez Za.

Vna de le dette quattro	3 grandez 7a.
d Vna de le dette quattro	3' grandez Za.
e L'altra de le dette quattro	3 grandez Za.
f Vna de le tre dette, che son ne la coda	4 grandez Za.
g L'altra de le tre dette	4 grandez a.

b Vna de le quattro che son ne la testa

Come sien disposte, si può veder per la Figura decimasettia ma, e Tanola decimasettima,

T L Canal primo non ha altro che quattro flelle ne la testa , cosi piccole , e poco ris filendenti, che da gle Aftrologi fon dette nebulofe, er cetulte: onde non mi è pars To firne altrimenti mentione, ne con figura, ne con tauola: E partmente, perche non bo letto di quella faucla molto degna di effer narrata;mi fo rifoluto, lafciandolo da par te venire a l'altro canallo molto più famofo,e da i poeri cantato.

Del Cauallo alato. Immag.decimanona.

I Medufa e di Nettuno nacque vn Cauallo alato, detto il Caual Pegafo quale fecondo alcuni hanena anco intefia le corna, er i piedi ferrati. Con questo Canallo ottenne Bellerofonte la vittoria contra la Chimera , la qual gittando fuoco per bocca quastana, e corrompena tutta la Licia , con il mede simo fu vittorioso Perfeo contra le Gorgone. Questo steffo con l'ognie de i piedi cauò il fonte Castas lio consecrato à le muse:il quale è ne la sommità di Helicona monte di Beotia. Mes ritò dunque un cofivtile, evalorofo Canallo, che un giorno ch'eglivolando fi era affai appresso al Ciel fetto vicino; Gioue nel ciel lo ritenesse e fermasse, e di 20 ftelle: l'adornaffe: de le quali queste sono le 12 piurisplendenti.

a recognition of discussions of the contract	8.000
b Ne la sommità de l'ala destra	2 grandez Za.
e Ne laestremità de l'ala destra, e queste tre fanno infieme un tr	ians
golo	z grandez Zas
d' Nel ginocchio destro	3 grandez Za-
m Ne la spalla destra	2 grandez Za.
e Nel collo	3 grundez Za-
f Vna sopra l'occhio destro	3 grandez Za-
g Nelabocca	3 grandez Za-
h Vna de le due, che son nel petto vicine	4 grande Za-
L'altra de le dette due	4 grandez Za.
i Nel calcapno destro dinanci	4 grandez la-

Qualmente queste 12 Stelle fien figurate nel Cielo, fi può Sapere per la Figura 19 e Tangla 19 Di Andremeda. Immag.vigefima

L Nel calcagno finifiro dinan (

I quanta eccellentia fia la Gratitudine, e quanto da Dio ifleffo fia filmata er

4 grandez?

baunta in pregio; l'effempio di Andromeda figlia di C feo ne può far chi aros peròc be hauendola Perfe: (come hautam già detto di fopra) liberata dal mostro marino, ev essendo le gli per te addoppian la corte la , acte la de l'amon d'essen no sepe ella più degnamente e più genro-cisame so divigen e a tanto obligo, en rimeriare vos con sur la caldez Za, con quanta siasse mato mai biomo nel mondo. E cerissimo altro mes più più ar no potena, che sodistice si par in parte a quel che l'esse l'apica a la sirra prio che altro nome a il mondo, com che si possi posi di rea cos ser amborescio sparan beneficio squanto è l'esse e amato, che con l'emane; sile si perche (come strabe da Riviscia e nome de l'Ebica) el l'esse e antaqe. L'amper l'altro si strabe da Riviscia e nome de l'Ebica) el l'esse e antaqe l'amper l'altro si strabe da Riviscia e nome de l'Ebica) el l'esse e antaqe l'amper l'altro si strabe da Riviscia e nome de l'ebica de l'asse e si con si si su su l'acte de l'asse e si con si sono de l'apica e si mantiene. Amo dunque Andromeda cos esticamente e di core il sono la patria, er i parenti non lo seguisse per la qual cos in premio di cossi si su su l'altro si de l'altro si con la sur l'altro de di ul lontano su di cisa sono la su più pelendi de chi arco de la si patria, cor i parenti non lo seguisse per la qual cos in premio di cos si si più pele di l'ullivitata de le quali quelle sono le va più apiendide e chiare.

'illustrata de le quali queste sono le 12 più splendide e chiare.	000000000
a Ne la spalla finistra	3 grandez 74.
b Vna de le tre, che son ne la cintura, quella del meso	3 grandez 76.
c Nel pie finistro	3 grandez Za.
d Nel gombito finistro	3 grandez 74.
e Vna de le tre, che son ne la cintura	3 grandez 7a.
f L'altra de le dette tre	3 grandez Za.
R Appresso a la man destra, în cui son tre sielle	3 grandez 74.
h Ne la grala destra	4 grandez?a.
Ne lo Stinco destro	4 grandez 74.
k Vna di tre che son ne la man destra	4 grandez 7a.
Vna de le tre dette .	4 grandez 74.
m L'altra de le tre dette	4 grandez a.

Per il mezo de la Figura 20 e de la Tauola 20 si può ve der la dispositione de le 11 stelle dette.

Del Triangolo. Immag.vigesimaprima.

3 prandez 74.

Infieme con altre virginelle; comandò a Mercurio, che ti leo forma d'un paftore cons duceffe a quello istesso lido quello Armento de i Tori, che nel monte di Fenicia pasce na: preparatofi Mercurio a questa impresa: Gione tosto tola la forma d'un belli fimo toro, er in quello armento meschiatosi si lasciò insteme con gli altri tori condurre al là do doue era già Europa con le compagne, in festa er in dange venuta. Veggendo dunque Europa un cofi bel toro quanto era quel, fotto la cui figura Gioue fi nasconde ua , senza sospetto d'al cuno inganno se gli pose dattorno, e di guardarlo sommamente era vaga:e parendole humano e mansueto prese ardire di cominciare a toccarlo con mano in questa parte o in quella ; e tronatol tuttania più cortese e benigno, si arris febro di porfegli a feder fopra il dor forla qual cofa come vidde Gione, a poco a poco entratone l'acqua fi cominciò a difcoftar da la terra. Onde Europa veggendofi ne l'acqua affai già dal lido lontana, tutta paurofa cominciò ad appiccarfia i corni del toro, or a tenerut fi fopra piu che poteua: intanto Gioue paffando il mare , la cona duffe fino in Creta,e quini tornato ne la propria forma tolfe di lei quello vitimo fota lazgo che tutti gli aman'i defiderano da le amate loro: er in sempiterna memoria di questo fatto volse che Europa si domandasse vna de le tre parti del mondo, er in Cies lo collocò la forma di un Toro adorna di 33 stelle tra le quali fon quelle chiamate da molti Pleiade, da alcuni Hiade e da molti altri Vergilie, e volgarmente le gallis nelle,o ver la chioccia, le quali furon figlie di Atlante,e di Pleonerer in merito d'ha wer dato il latte a Gione, o vers a Baccho, secondo l'opinion d'alcuni altri; furon po ste nel cielo, parte ne la bocca, e parte vicino a le corna del Tauro. doue si dice che fan continui balli frà di loro ; quantunque vna fia di effe, che per effere ofcura, non molto ben si possa discernereze la ragione è, che una de le dette sorelle, cui nome era Elettra, dop po che Troia fu disolata, per effere i Troiani da lei discesi, non volse più tronarfi in balli e in festa con l'altre sue sorelle conde partitasi da quelle se n'ando soletta nel Circulo artico, e quini fistà na costa: faluo che alcune volte fi lascia vedere tutta dolente, e con la chioma sparsa, la qual domandan Crinita, o Cometa. Sono adunque le stelle del Tauro insieme con le plesade stelle 33 de le quali 12 le più famofe fon queste. a Vna splendida, ne l'occhio sinistro alquanto rossa 1 grandez 7a.

2	Nel perto, accanto a la spalla destra	grandez Za.
d	Tra quella, che è nel naso, er l'occhio sini, re	grandez ?a.
e	Nel'occhio defiro	g andez 7a.
f	Appresso a l'occhio destro	grandez 7a.
8	Ne l'estremità del corno boreale, er è quella, she è nel pie destro de l	'inuentor del
1		grandez ?a.
I	Ne l'estrenitts del torno australe	grandez a.
Ь	Nel sinocchio destra	grandez (a.
i	Nel calcagno destro	grandez a.

b Nel nafo, er è vna de le pleiade

68	
angulo vna,e l'altra nel me lo de l'an de i lati.e fon quefle.	No. of the last
a Ne l'angulo, ne la semmità del triangolo	3 grandez a.
b In vn'angolo de la base	3 grandez Za.
e Nel'altro angolo	3 grandez 7a.
d Nel mego de la base.	4 grandez Za.
the state of the s	AND DESCRIPTION AND DESCRIPTIO

Come sien disposte nel cielo queste 4 stelle, si può coprender per la Figura 21 e Tavola 21.

Del Montone, o vero Ariete. Immag.vigesimaseconda

Rixo & Helle furon figli del Re Atamante,i quali effendo perfeguitati tuto l giorno da l'odio de la matregna; firifoluerno per liberarfi da tanto fossidio di partirfi fecretamente, er anda fene in Colchi, con quel più che tor poteffero de le rics che je paterne, tolto adunque vna notte tra l'altre ricche je vn Montone, a cui la pelle era d'oro, si partiron dal proprio regno, e s'inniorno verso oriête, e peruenuti a quel lo firetto di Mare, che divide l'Europa da l'Afia, vicino a Bizantio detto hoggi Co Stantinopoli; faliti ambidue sopra il Montone si messero in acquase come la mala for tuna di Fielle, volle, accade che prima che a l'altro Lido arrivassicella del Monton ca duta,e ne l'acque sommersa desse nome a quel mare: però che dipoi Hellesponto fu do mandato. Frixo dunque paffando in Afia a faluamento peruenne a Colchi se quint da Oeta Re di quel luogo fu gratio si simamente accolto & accarez Zato. Onde egli per render pratie a li Du de la sua salute fe sacrificio a quegli de l'indorato Montos ne:la cui pelle appiccata nel tempio Stette poi, fin che gli Argonauti andaffero a tors la. Gli Di dunque per mof rar che si pre giato sacrificio fusse loro a cuore, il montos ne de la pelle pogliato pofer nel Cielo, doue di 13 Stelle lo ferno adorno quantun= que per hauer lafciato giù in terra la pelle indorata, fuffe for la che su in Cielo , nort molto chiaramente rifflendeffe, fi come noi veggiamo;non dimeno fei flelle vi fono,

enertimeano allas med Emanterne des desdes	
a Vna de le due, che sono in vn corno	3 grandez Za.
b L'altra de le dette due	3 grandez a.
e Vna de le tre, che son ne la coda	4 grandez Ta.
d Vna de le tre dette	4 grandez Ta.
e L'altra de le dette tre	4 grandez Za-
f Ne l'estremità del pie destro di dietro	4 grandez Za.

In qual maniera fien fituate queste sei stelle su in Cielo, con l'aiuto de la Figura 12 e de la Tanols 22 si può vedere.

Del Ta; ro. Immag. vigefimater Za.

A Rdendo Gione de l'amor d'Europa figlia di Agenore Re di Fenicia,e sapen do egli ch'ella spesse volte sopra il lido del mare solena scher Zere, e grocare

infleme con Altre virginelle; comandò a Mercurio, che ti lto forma d'un paftore cons ducelle a quello istesso lido quello Armento de i Tori, che nel monte di Fenicia pasce na: preparatofi Mercurio a questa impresa: Gione tosto tolea la forma d'un bellissimo toro, or in quello armento meschiatofi si lasciò insteme con gli altri tori condurre al là do doue era già Europa con le compagne, in fella er in dange venuta. Veggendo dunque Europa vn cofi bel toro quanto era quel, fotto la cui figura Gione fi nasconde ua , fenta fospetto d'alcuno inganno se gli pose dattorno, e di guardarlo sommamente era vagate parendole humano e mansueto prese ardire di cominciare a toccarlo con mano in questa parte er in quella : e tronatol tuttania più cortese e benigno , si arris febio di porfegli a feder fopra il dor fo:la qual cofa come vidde Cione, a poco a poco entrato ne l'acqua fi cominciò a difcoftar da la terra. Onde Europa veggendofi ne l'acqua affaigia dal lido lontana, tutta paurofa cominciò ad appiccarfi a i corni del toro, or a tenerus fi fopra piu che potenaser intanto Gione passando il mare, la come duffe fino in Creta,e quini tornato ne la propria forma tolfe di lei quello vitimo fola lazzo che tutti gli aman'i desiderano da le amate loro: e in sempiterna memoria di questo fatto volse che Europa si domandasse vna de le tre parti del mondo, er in Cies lo collocò la forma di un Toro adorna di 33 stelle tra le quali fon quelle chiamate da molti Pleiade, da alcuni Hiade e da molti altri Vergilie, e volgarmente le gallis nelle,o ver la chioccia, le quali furon figlie di Atlante,e di Pleoneser in merito d'ha wer dato il latte a Gione, o vera a Baccho, secondo l'opinion d'alcuni altri; furon po fle nel cielo, parte ne la bocca, e parte vicino a le corna del Tauro, done fi dice che fan continui balli frà di loro ; quantunque una sia di esse, che per essere oscura, non molto ben fi possa discernere:e la ragione è, che una de le dette forelle, cui nome era Elettra, doppo che Troia fu disolata, per esfere i Troiani da lei discefi, non volle più tronarfi in balli è in festa con l'altre sue sorelle conde partitasi da quelle se n'andò soletta nel Circulo artico, e quini fi stà nafcosta: faluo che alcune volte fi lascia vedere tutta dolente, e con la chioma spar [3, la qual domandan Crinita, o Cometa. Sono adunque le stelle del Tauro insieme con le plesade Stelle 33 de le quali 12 le più femoje fon queste. a Vna fplendida,ne l'occhio finistro alquanto roffe 1 grandez Za.

D	Net najo, est e vna de le plesade	3 grandez (a.
2	Nel petto, accanto a la spalla defira	3 grandez?a.
1	Tra quella, che è nel naso, er l'occhio sinis ro	3 grandez 7a.
	Ne l'occhio destro	3 g andez ?a.
f	Appresso a l'occhio destro sin de la	3 grandez 7a.
	Ne l'estremità del corno boreale, er è quella, she è nel pie destro d	
-	Carro	3 grandez ?a.
ı	Ne l'estremita del torno anstrale	3 grandezia.
b	Nel sinocchio destro	4 grandezia.
	Nel calcagno destro	4 grandez la.

4 grandez 7a.

In che guisa sieno le dette stelle nel ciel figurate, si puo cona siderare per la figura 23 e Tauola 23.

De i Gemegli. Immag, 24.

Dispra, ne la dichiaratione de l'Immagin del Cigno dissi come (secondo l'opi nion di molti) essenti con el monera di Leda, e toles la forma di un Cis gno bebbe de lei lo intento source ella fetta gaudia partori vi mon, a che que poi Casore, e Polluce instemmente con tielena, le cui bellez, a unango tutte l'al tre che fussionani. Ettino aques lua festatti di tanta baniolentia cor amore insteme congiunti, che mai per sin che vissiona caque tra loro v na minima dissorunti con intere non al tegnare, oin qual altra si voglia così, ansi sempre con vyual imperio, e volontà menorono gli anni leva, cointandos si finanti con di quel che al lastro rea aggrado.

Edicon meltis (rea i quali è Lattanio Firmiano, er Hemreo) che essenti colo casi si forer. Polluce domando gratia si cis une di poter concedere la metà el a vius si sua di morto fratellore sectendo gliene Giout la gravia, molto tempo poi duvoron di viurre van giarno l'uno, er yn gierno l'altrostal che shadmente, per rimeritare vina tita amo veruolez, è e spittellanda spirma des si colo casi colo cabbacciati insige me mostrono con sono con sono la docta micitia e fratellara. Sono intutto in essi telle a sa anantimane a si secon le piulude, cho aussi.

Stelle 18 quantunque 13 fieno le piu lucide,e fon queste. 2 grandez Za. a Ne la testa de l'un de i gemegli, ilqual è piu boreale b Ne la testa de l'altro, ce à alquanto rolla 2 grandez Za. c Nel sinistro piede di quel, che è piu australe 3 grandez Za. d Nel finistro ginocchio de l'altro 3 grandez Za. 3 grandez Za. Nel sinistro fianco di quel, che è pin australe f Ne la destra coscia del medesimo 3 grandez 74. 3 grandez Za. g Nel desiro lato del medesimo h Nel estremità del pie destro del medesimo 4 grandez 7a. 4 grandez ?a. i Nel calcagno sinistro di quel, che è piu boreale k Ne la destra spalla del mede simo 4 grandez 7a. I Ne la finistra spalla del medefimo 4 grandez 74. 4 grandez Za. m Ne la falla finifira di quel, che è piu auftrale

Come sieno le 13 stelle insieme disposse nel Cielo con l'aiuto de la Fis gura 14 e de la Tanola 14 si puo vedere.

n Ne la spalla destra del medesimo

TOrnando Gione dal connito de gli Ethiopi, e veggendo fu la rina del fiume Bagrade vna bellissima ninfe,il cui nome era Garamanide , la quale i piedt in quel fiume fi lauana, subito innamoratosene cominciò à fer for la di persuaderla s la voglia suama ella non dando orecchie a le sue parole, subito postafi in fugga si sas ria da Gioue liberata; senon che un granchio, mentre che ella cerreua, gli morse un calcagnosonde effendo ella sforzata di raffrenare in gran parte il corfo fuo fu da Giò ue sopraggiuntant qual dicono che giacendo con essa senti tal dolcez la, che ei volse donar luogo nel Cielo a quel Cantro, che cagion n'era Stato, e lo adorno di 9 Stela lestra le quali dicono che son quelle, che si domandano gli Asini.e la cagion'è che do uendo Gione fur guerra contra i Giganti ; comando che tutti gli Dij fuffero in aiuto fuo: per la qual cosa, oltra gli altri Dú, che vi vennero; comparfero ancora i satiri, t Siluani sopra glt Afini affifi, t qualt afini come furno appresso at nemici, presero om brage paurofi divenuti cominciorono a fer tal rumore, e tumulto, che i nemici sbigota titi fi mesfero in fuggare cofi fecilmente furon da Gione vinti e superati. Sendo aduna que Stati gli Afini principal cagione di vna tanta vittoria; non fenta cagione merito? ron the Gronegli poneffenel Cielo. De le 9 Stelle dunque del Cancro; queste son le a principali.

6	V na ae le quattro, che jon nel corpo, che jon	ino yna jigura quaar	matera, la pin os
	reale chiamata l'Asino.	and the same of	4 grandez Za
	Ne la bocca piu verso settentrione	Philipping and the	4 grandez Za
¢	Ne la bocca piuverso austro	WI I	4 grandez (da
d	Vna de le dette quattro, che son nel corpo	10.00	4 grande 3740
6	L'altra de le dette quattro		4 grandez 7a.
	L'ultima de le dette quattro		4 grandez (a.
g	Nel pie verso austro	I INTERNATION	4 grandez 7a-
	Nel pie verso settentrione	Comment -	4 grandez Zav

Come fieno infiememente fituate, fi puo conofcere per la Figurd 15 e per la Tanola 25.

Del Leone. Immag.:6.

Ià di sopra piu volte si è trattato del valor d'Hercole, ilquale hor questo hor I quel gran fatto freea , secondo che Euristeo gli comandana : peroche cercans do egli ogni horvia di forlo morire; ogni maggior pericclo, che egli immaginar pos sena gli recana dinanti:effendo che cofiera voluntà di Innone, la quale di tanto odio contra di Hercole ardena,e cofigli era nimica; che io non credo che tato baneffe già in odio Sapta, la gloria e la liberta de i Senefi. fi come ne fotestimonio Dante nel 13 santo del Purpatorio. Quanto dunque, a l'Immagin celefte del Leone fiaccordane As pronar ne infermitade, ne passione aleuna giamal, lontani da la necessifie di quals trogità stiguacifindo che la terra per se llessa ogni cosa necessitari producena. Et in cambio disguerre, da possituati, a simulais, d'odio, cer inimicitie regensac continuamente pace, se lutte, amore, e brinioclenita. Ma cominciando l'ero poi a comercissi in rame, cer visimențeti in durillom servo și suprâ abel a deta Vergine, non potendo sissiri prin ale guerre, le morit, siutt, gli ingani, t'altre cost sette selveră se, che estano a poco a poco venute quas în el colmo, che venir potessferoși forea dive, che illa lesticame do cisti soci anetțirai spardonii de la terre, sine tornasse el cicio done per infino boggi si d dimorato, cri ancor cimora sendo noi vimalis prini di cosa cost ele alesticame de la institua ale vivite in desprită supersac, che so lo da lumitatia, secondo il parer di l'alema, siquale per questo mezolo prousa sche la institua de l'ametitis se histogroum a questo di quella non gistar questo metolo por nosa sche particis se lustica de l'ametitis se li se se supra con la consensa con

tutto stelle 16 frale qualitat 9 piurippienaenti jero mentione.e quejte juno.		
a Vna splendida ne la man finistra, e si chiama spiga	1 grandez?a.	
b Ne l'appiccatura de l'ala sinistra	3 grandez a.	
e Nel pie desiro, che è il piu borea le	-3 grandez (a.	
d Ne la sommita de l'ala sinistra	3 grandez Za.	
e Ne la gamba destra .	4 grandez Za.	
f Ne la cintura dal destro lato	3 grandez Za.	
R Ne la cofcia destra	3 grandez Za.	
b Ne la cintura verso la parte sinistra	3 grandez Za.	
k Nel pie sinistro	4 grandez a.	
h Ne la cintura verso la parte sinistra		

Come sien le dette stelle disposte nel Cielo, per la figura 27 e per la Tanola 27 si puo comprendere.

De la Libra. Immagin. 28.

Vei primi Astrologi che diuistro il Zodiaco in 12 parti nel modo, ch'io vibò detto nel quarto lipro de la Ssira adel modose chascheduna di quelle chie devoi inome d'alcuno aminaleco vero prethe le issue, che quiui si trousuano, form mi trason spusa simigliante ad essi aminalico veramente per qualche inclination ne, cer inssussiono mondo instrolore to pure per sare immortul la memoria di alcunis che nel mondo bubbin setto qualche bella operatione banno di tanto gran numero disse le, che sono in cieso, toto qualche bella operatione, banno di tanto gran numero disse le, che sono in cieso, toto qualche bella operatione, banno di tanto gran numero disse di consideratione del consideratione del

the late the part of the late
te dinan li de lo scorpione, e fecendone un segno particolare, il quale domandaron
Is Libra, o perche quelle sielle feccin figura affei simile a la Libra, o veramente per
che quando il Sol fi truona nel principio di tal fegno, par che ne le bilancie faccia,
piustamente pareggiar la notte col giorno. Sono adunque le ffelle de la Libra 8 in
tutto, quantunque com'ho detto) fieno de lo scorpione , de le qualt di queste sei farò
mentione.

mentione.
s Ne labocca de lo Scorpione settentrionale, vna la quale domandano vna de le dus
lanci de la libra , grandez (a.
b Nela bocca auffrale de lo Scorpione, la qual domandano l'altra de le dette lanci
de la libra 2 grandez 7a.
c Nel mego del forfice australe de lo Scorpione, o ver nel mego de la lance australe
dela libra 4 grandez Ze.
d Nel mejo de l'altro forfice, over de l'altra lance 4 grandez a
e Nel principio del forfice settentrionale, o ver de la lance, com'bo
1. a grander 70.

Nel principio de l'aliro forfice, o ver de l'altra lance 4 grandez Qualmente fien tra l or fituate nel cielo queste stelle; fi puo conoscere per la Figura 28 e Tanola 28.

De lo Scorpione. Immag. 29.

Rione figlio de l'Orina di Giove e de l'Orina di Nettimo e di Mercinio (ca me miffratto, elimpamente glindi piritalmente di lai firitatta fili cofi valorofio è bea me infratto, eliugamente effectiono e la catcia che alcuno non vera ne i tempi figuo, che è gran perceta tuno ne lipeffetonde regliera in cio cofi ventuo si perbo or arroa gante, che egli noi di dive, che nessimanimale faria mai possibili che la terra gronde elegi quanto si voglia sero e possimente de egi noi no sull'accomposito di che la terra grandemente segganta si produssi, sibili oscione, coi incitatolo contra di lusi, con esso contacta do si al nessimanima con contra di lusi, con esso contacta do si al nessimanima con contra di mortali di quanto spesso non al constanti con contra di mortali di quanto spesso non al constanti con sono con contra di contra di mortali di quanto spesso non al constanti con seguina con con contra di contra di catta di catta di catta di catta con contra di contra di contra di contra di constanti con seguina con contra di contra

da Livrace le quali quelle fori e « a più gamye.

4 Nna de le re a fla chiara, che fon nel corpo, quella del meso, crè rossetta, detta il

core de lo scorpione

8 Nel principio de la coda

3 grandez co.

Nel Plemania de la coda

3 grandez co.

3 grandez co.

3 grandez co.

3 grandez co.

c Nel'estremità de la coda
d Vns de le tre dette, sul corpo de lo storpione
3 grandez Za.
E L'altra de le tre dette
7 Vns de le tre che son nel a fronte
6 Vns de le tre che son nel a fronte
3 grandez Za.

f Vna de le tre che son ne la fronte 3 grandezza.
g Vna de le detie tre 3 grandezza.

		74
b	L'altra de le dette tre	3 grandez Za.
Ė	Nel primo spondilo, o ver nodo de la coda	3 grandez Za.
	Nel secondo	3 grandez Za.
1	Nel terio	3 grandez Za.
801	Nel quarto	3 grandez 74.
25	Nel quinto	3 grandez Tas
	Nel sejlo appresso a l'estremità de la coda	3 grandez Za.

Che figura fuccino in Cielo queste 14 stelle, si puo vedes re, per la Figura 29 e Tanola 29.

Del Sagittario. Immag. 30.

Pêr à the molto difrepanti sono i poeti interno a la cagion, pet la quale suffechimato Sagitario quel segno del Zadiaco, che segue appresso a lo Scorpios me sio solamente vi dirò quella opinione, che mi pare al quanto piu verisomite i Ete, che habitando Croto seglio de la Nittric de le Musicimsemente con esse successo del sono di di sopra habitando teste vente pet il comercio, che hause con le musicii poccesso con el acustifimo ingegno, e poeta eccellantissimo e parimente, per rèche per le sette di Brotia unito i giorno in cate i pesse si contra e de su di scuti si contro di controlo del controlo

-	ASSESSMENT OF THE PROPERTY OF	ANDRESS	z granuez ja.
b	Nel ginocchio sinistro dinan ?!		2 grandez ?a.
	Nel ferro acuto de la faetta		3 grandez Za.
d	Ne la man sinistra		3 grandez 74.
e.	Ne la parte de l'arco pin australe		3 grandez ?a.
f.	Ne la parte de l'arco piu fettentrionale	Salara Publica Dellara	3 grandez Ta.
2	Ne la spalla sinistra		grandez Za.
b	Nel lato finistro		grandez ?a.
	Nel calcagno destro dinan ??		grandez ?a.
	Ne la gamba finistra di dietro		grandez ?a.
1	Vna di quelle che son ne la coda		grandez Za.
871			grandez Za.
	The second second	Day -	Fü

în qual maniera sieno intra lor disposte queste 12 stelle, si puo vedere per la Figura 30 e Tanola 30.

Del Capricorno. Immag. 31.

Icono al cuni, tra i quali è Lattantio Firmiano che effendo Gioue ne la fua in &

fentia dato a murire a due figlie del Re Melifeo ; fu da vna di quelle , che Amaltea fi domandana con il latte di una belli fima Capretta, ch'ella molto cara tes nea allattato e nutrito; onde egli in memoria di questo volfe che in Ciel fusfe la figua ra,e la forma del Capricorno. Questa opinione, quantunque habbia molto del veris simile, non dimeno perche non manifesta perche causa questa Immagine detta il Cas pricorno habbiale parti di dietro in forma di pefce, penfarò che in tutto vera non fia, e mi appigliard a quel che dicano alcuni altri intorno a questo: er è che trouandose vn giorno vna buona parte degli Dil, Tra i quali era Gione, Mercurio, Apollo, Diana il Dio Pane, e molti altri, ad vn connito in Egitto ; accadde che quità fopraggiunfe vno de i giganti Titani inimicissimi di Gione, detto Tifeo, il piu feroce e crudel de titti gli altri ; per laqual cofa, cominciando quegli Iddij a temere, tutti pieni di paus ra, chi di lero per iscampar da le sue mani si trasmuto in una forma, e chi in un'altraz perà che Apollo tolfe forma di Grue, Mercurio di vn'altro augello , er il simil fe cia: Scheduno degli altri. Pane adunque, gittandofi in vn fiume, fi trasmuto ne le parti da nan in Capra, er in Serpe, o ver pefce ne le parti di dietro . e tofi fcampato da la furia di quel Gigante diede tanto da ridere a gli altri Di de la firania figura, che fi bauea toltasche Gioue ne volfe fempre memoria nel Cielo, ponendo vicino al Sagittà rio vnafigura simile a quellaze questo è il Capricorno,nel quale in tutto fon 38 Stet le quantunque 12 fieno le piu lucide e chiaret e fon queste. a L'una de le due, che sono ne l'un de i corni 3 grandez la. ch I Fearen 1 co e b L'altra de le dette due c Vna de le due, che son nel principio de la coda Bol s d L'altra de le dette due e Nel ginocchio finistro 4 grandez Ta.

3 grandez Ta. 3 grandez 74. f Nel petto ? 4 grandez (a. g Vna de le due, che son ne la schena 4 grandez Ta. k L'altra de le due dette 4 grandez Za: 4 grandez 74. i Vna de le due, che son sotto'l ventre 4 grandez Ta. b L'altra de le dette due 3 grandez Za. m Nela coda 3 grandez Za l' Ne la estremita de la coda

Come sien queste stelle su in Cielo situate, con l'ainto de la Figura 31 e de la Tanola 31 si puo vedere.

T'V Genimade siglio de l'Re Troio di tanta bellez de datalo 3 he cione stesso e la continuamenie dattorno se lo se reapre da van Aquilia, portar si nel Cielore privata bebe de l'ossicio, he sila havea de la cop. pa, over del porger si da bere, he noi vivoliam dire posso Genimade nel suogo sive i si qual per aques silo ossicio privata la super si continuamente de si sul Astrologia Aquario, com i modo de vi sul raspensa la sul sul super si continuamente par che secto de l'Aquario si a Deucasione, si quale con il versiore acqua, com intuamente par che secto vives si amonto de l'Aquario si accominuamente par che secto vives si amonto de l'aquario si continuamente par che secto vives si amonto de l'aquario si continuamente par che secto vives si amonto de l'aquario si sul versione si continuamente par che secto vives si amonto de l'aquario si sul si continuamente che estimate sul continuamente che estimate si un sul si continuamente che estimate si continuamente che estimate si un sul si continuamente che estimate che continuamente che estimate che continuamente che co

a Ne l'estremità de l'acqua, ch'ei ver sayor è splendente, er è quella che è ne la bocs ca del pesce Australe se grandez 780.

b Vna de letre che son ne la man destra, quella ch'è accanto a la bocs

ca del vaso	3 grandez Za.			
c: Ne la man sinistra, e tocca il posamento del vaso	3 grandez 74.			
g. Ne la spalla finistra	3 grandez Za.			
d Vna de le tre dette, che son ne la man destra	3 grandez Zaw			
e: L'altra de le dette tre	3 grandez Za.			
f: Vna ne la spalla destra	3 grandez Zan			
b Nel gombito destro	3 grandez Zas			
i Ne lo stinco destro	3 grandez Za.			
k Nel principio de l'uscir de l'acqua	3 grandez Zas			
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Witness of Street, or			

Per la Figura 32 · e per la Tauola 32 si puo comprendes re come le dette stelle sieno in Cielo situate.

Dei Pesci. Immag. 33.

I sopra bassiam susto mentione di Tisso gigante, vno de i giganti Titani inime, quessi cisso i cisso i consurerono gua di spogitarso del rego del Cieleo que soli cisso i si si si si consurerono gua di spogitarso del rego de cisso su con ada vn comito, che per sempar da lui se lor tore vanie sume di minuli guez si di si si soli con convento, che per sempar da lui se lor tore vanie sume da cinsali guez si di si si si di si si di si si di si d

52	
Pringe la coda del pefce piu fettentrionale.	3 grandez 74º
	3 grandez 74º
	4 grandez 74.
	4 grandez Za.
	4 grandez ?a.
	4 grande Za.
	4 grandez Za.
	4 grandez a.
Ne la schena del medesimo	4 grandez a.
	Nela fibena del medefimo Nel ventre del medefimo Nel a coda del medefimo Nel detto legame, quafi nel mejo Nel ventre di pefep piu fettentrionale

In che maniera sieno in Cielo disposte le dette Helle, si puo conoscere da la Figura 33 e da la Tauola 33.

Del Ceto, o ver Balena. Immag. 34.

B. Revennette fi officialficno quegli sunbori, the in hovisso, the trattino de la case gione, per la qua susse per cià the diseane the essential sellata, che noi chumina moi il Ceto, over la Balena s'percià the diseane the essential sunamorato Nettimo di Andromeda, e non potendo da essa collectiva con consumerato e este videgno man do va mostro marino, over o una Belena di sinistrata genadez, da, quale basessi de apsicers fabbel corpo di Lei. Ma come vols la buona fortuna di quella gionine, aca eadde the vennado Persevivitario solo di simprossi de le Corpo, e voggiande esta dele della commossi per su si sulla super douer essential super mossi con mossi con mossi con sulla sulla siberata tosse per moglie. Onde Nettuno partendigo i selere sitao cassi de la morte di quel pesc, per rimeriarlo gli diede suo gon el Cielo, e los adorno di 12 stelle, fra le quali queste son as le pus plendide, enominate.

-	nominate.	
4	Vna nel ventre, e si chiama il ventre del Ceto	2 grandez 7a.
Ь	Ne la bocca	3 grandez Za.
c	Vna de le due, che son ne la coda, la piu australe	3 grandez Za.
b	L'altra de le dette due	3 grandez ?a.
d	Vna di due, che sonne la mascella destra	3 grandez 74.
	L'altra de le dette due	3 grandez ?a.
f	Vna de le quattro che son nel petto, che fanno yna figura quadrila	,
	tera	3 grandez 7a.
ı	Vna de le quattro dette	4 grandez 7a.
	Vna de le quattro deste	4 grandez Za.
	L'altra de le dette quattro	4 grandez Za.
	Ne la schena	3 grandez Za.
	Vna di due, che sono appresso a la coda	3 grandez 74.
	L'altra de le dette due	3 grandez Za-
-		0

Come insteme sien disposte su in Cielo queste is stelle puo effer chias ramente manifesto per la figura 34 e Tauola 34.

Di Orione. Immig. 35.

El nascimento di Orione, e de I genitori suol mi pare che l'opinion di Ouis I dio sia piu seguita, e per piu verisimil tenuta comunamente, che alcuna de l'altresil qual dice che trouandosi in viaggio Gioue, Nettuno, e Mercurio, assalti da la notte fulor for a di albergare in una piccola casetta di un ponero lanorator di ter ra il cui nome era Hireo : il quale hauendo lor fata quella cortefia, che egli feppe maggiore, fenta conofcer chi eglin foffero; fubito poi che fi accorfe che foffero Iddi ammaz Tato vn fol bù che egli haueua, ne fe lor facrificio: da la cui gratitudine comofa · fo Glone, lo domando che cofa ei maggiormente defidera ferallhora il pouer'huomo raccontò come di vna moglie, che gli hebbe, non haueua potuto hauer figliuoli , e che morendo ella, ei le hauena promeffo di non tor mai altra Donna; non dimeno ch'egit per la maggior gratia che egli poteffe hauere, de siderarebbe un figlio innan li la mor te fua. Allhors Gioue fatto venire il cuoio del bù morto nel facrificio, raccoltolo in modo d'una borsa, dentro vi orinò; er il simile se sure a Nettuno er a Mercuriote cos mandò al pouer'huomo, ch'egli tenesse quel cuoio dieci mesi sotto terraril che secendo al fine del decimo mese tronò che nato era di quella orina vn fenciulletto, il qual da questo hebbe nome Orione', quantunque col tempo poi si connertisse quel nome in Orione. Venuto dunque ne gli anni si effercitò cosi continuamente ne le caccie; che in quelle venne tanto fiero er esperto, che egli sene insuperbi di sorte, che egli osò di de re, che nessun'animal potrebbe produr la terra cosi forte che egli non fusse bastante per superarloidi che idegnata la Terra produsse lo scorpione, dal quale Orione fu occifo.e per i prieghi di Diana, a la quale egli era stato affettionatissimo compagno; fu nel ciel collocato. Dicono ancor molti che effendo Diana innamorata di Orione; diede da suspicare alcuna cosa contra la sua virginità:per la qual cosa piu fiate fu da Apolloripresa di questo fetto, per fin che per torgli dinan i Crione, vn giorno che ei notando non haneua altro di fe difcoperto da l'acque, che vna parte de la testa; dif fe Apollo a Diana, che ella con l'arte sua del sagittare non saria bastante a ferir drute tamente in vn fegno, che fusse piccolo,e di lontano, come farebbe alquanto di negrez s 7a, che ei vedeua in una parte de l'acquate dicendo questo le mostro la testa di Orio ne, la qual, Diana non conofcendo, subito per mostrare il suo valore ne l'arte del sas gittare, presa vna facita diede a punto ne la testa di Orione,e l'occise, di che accora tasi si dolfe sopra modore non potendo altro furgli di bene;nel Cielo lo pose tra l'al ere Immagini ornate di Stelle, in cui fono in tutto Stelle 38 tra le quali fon quelle, che i volgari chiamano il Bordone. Di at dunque piu famofe farò mentione, e que fle sono.

a Nela spalla destra, splendida alquanto rossa	I grandez 74.
b Vna fplendida ne l'eftremità del pie finistro : e è quella, che è n	
principio del fiume	1 grandez 74.
e Vna de le tre lucide, che son ne la cintura quella del me To	2 grandez Za.
d Vna de le dette tre	2 grandez ?a.
e L'altra de le detfetre	2 grandez qu.
f Nelaspalla finistra	2 grandez 34.
g Vna di quattro che son ne lo scudo .	3 grandez 74.
b Vna de le dette quattro	3 grandez 74.
Vna dele dette quattro	3 grandez Za.
k L'altra de le dette quattro	3 grandez Za.
1 Nel pomo de la spada	3 grande ? ?a.
arelement defected	a surdan %

Come suso in Cielo sien disposse queste stelle, si puo conoscere per la Figura 35 e per la Tauola 35.

Del fiume Eridano, o ver Nilo. Immag. 36.

Ridano, il quale & Factonte bebbe nome, fu figlio del Sole e di Climena: e ve nuto vn giorno a parole con Epafo; gli fu da quello tra l'altre ingiuriose parole detto chiaramente ; ch'ei con inganno e falfità fi faceua chiamar figlio del Sole : di che lamentandofi Eridano con la madre ; fu da quella menato a la prefentia del pas dre, il quale lietamente raccoltolo, er intefe le sue querele; gli promesse e giurò , che egli non gli negarebbe gratia che ei gli domandaffe: per la qual cofa Eridano de side roso dimostrar chiaro segno di chi ei fusse figlio; pregò il padre, che per vn gior= no gli lasciasse guidare, e reggere il carro paterno a modo suo. Parse questo desidea rio di Eridano al Sole troppo pericolofoconde sfor Zendofi di torgliel dal'animo; gli mostraua il pericolo che y'era.e finalmente niente giouando, sfor ato dal giura= mento che fatto bauena glielo concesse. Tronandosi adunque Eridano guida del car ro folare, poftofi in camino, come prima peruenne al fegno de lo Scorpione, tutto spaa u entato da quello animale, abbandonata la briglia, cominciorono i caualli liberi dine nuti a correre per il cielo a modo loro appressandosi ala terra piu che non fi conue » niua; tal che per le vicine fiamme del carro del Sole caminciorono i fiumi er i fonte a seccarfi, e la terra ad ardere er infiammarfi. Onde eila con prieghi e voti supplia cando, e raccomandandos a Gioue lo commosse a pietade talmente : che egli con vn fulmine percoffo Eridano nel petto, lo fe morto cader nel fiume, che Eridano per tal cagion fi chiamo, er hoggi il po fi domanda : del quale la Immagin fu posta nel Cie lo per rinnouar la memoria continuamente di quanto danno sia il voler sottoporsi ad vn peso, che non corrisponda a le spalle, er a la forza di chi l'ha da sostenere. Non mi è nuouo che Iginio vuole, che quella figura, che è in Ciclo del fiume; piu tosto des noti il

79

4 grandez Za.

noti il Nilo che il pòrla qual opinione forfe non è in tutto falfa però che la Hella più hurida fra tutte quelle che vi fono, è domandata communente Canopo, e parimens te Canopo è van filletta d'ogi ritorno ciata dal Nilosencer che non mi fia nafollo, che alcumi affirmano quella Hella chiamarfi Campo, la quale è nel remo aufirale de la Naue. Sono in tutto nel detto fiume Helle 34 de le quali quefle fon 10 le più rì filendenti.

a	Vna Plendida, nel fin de l'acqua	1 grandez fa.
Ь		3 grandez Za.
6	Quafi al me To del fiume, poco lontana dal petto del letto, done il	fiume comincia
	a rinolgersi in dietro	3 grandez 74.
	d Nel principio de l'acqua, er è vicina a quella splendente che è nel	-
	pie d'Orione	3 grandez Za.
	Vna de le quattro dette, che son quasi al terzo del fiume	3 grandez Za.
f	Vna de le dette quattro	3 grande ? ?a.
i	L'altra de le dette quattro	4 grandez Za.
2	Vna nel secondo volger de l'acqua, & è quella che è nel petto del	0
-	Cut	

Qual figura formin nel Cielo le dette stelle, fivede aperta mente per la Figura 36 e Tauola 36.

k Vna poco doppo le quattro dette, che sen quasi al terfo del fiume

h Vna quasi al fin del fiume

De la Lepre. Immag.37.

Opinion d'alcuni che non per altra cagione sia la Immagine de la Lepre nel Cielo vicina ad Orione; senon perche si mantenga la memoria, che Orione su dottiffimo, e piu che alcun' altro giamai ne le cacche effercitato. Ben è vero che ques sta opinione da molti altri è refutata:i quali dicano che poco degna cosa è che vn cac ciatore de la eccellentia e dottrina che era Orione andaffe cacciando cofivili e paus rofi animali, quanto le lepri sono:e che per questo piu tosto leuarebbe buona parte de la gloria e de l'bonore d'Orione una tal memoria in Cielo; che punto gliene aggius gnesse. Dicano adunque, che la cagione per la quale quella Lepre è nel Cielo, e che non si trouando ne l'Iscla d'Iero alcuna lepre; vno di quelli de l'Isola, bauendone vis ste in altre parti del mondo, si era cosi inuaghito di quell'animalezche con gran dilis gentia procacciò d'hauerne vna:la qual sendo pregna, con estrema cura fe poi nutris re i Leprotti, che nacquerottal che tutti gli altri Isolani accesi del medesimo desiderio in poco tempo riempirono l'Isola di Lepri, le quali a poco a poco multiplicaron di · forte, che altro non si vedena che Lepri: onde per la copia grande essendo mancato il dilettoscomincioron quei de l'Isola a discacciarle e perseguitarle di maniera, che le lepri accese di sdegno, ristrettesi insieme ruinauano e guastauan tutta quell'Isola; per che gli Islami con gran ficica a pena hebber possançà di liberar sene, sommergen dostrinmare. Del qual suto pars la Gioue, che sussi le no ber insun'isse memoria mel Ciea loca accio che consossiges qui humini di posi, che nissima costo qua i mortali este tanto des destruta des destruta des destruta des sussenzas possancias que la suma gior somo alla domandare quel che su il meglio loca. Sono adunque ne la immegino des de la Lepre 13 Helleymo solo del es più lucide e chiare suro menitone, e quesse sono la considera sono del su più lucide e chiare suro menitone, e quesse sono del con più lucide e chiare suro menitone, e queste sono.

	Stellezma solo de le 8 piu lucide e chiare faro mentione.e queste	fono.
4	In me lo del corpo	3 grandez 7a.
	Sotto il ventre	3 grandez Za.
2	Ne la bocca	4 grandez Za.
	Nel pie finistro dinan li	4 grandez a.
e	Nel pie sinistro di dietro	4 grandez 72.
f	Ne la gamba sinistra di dietro	4 grandez Za.
	in vn fianco	4 grandez Te.
6	Ne la coda	4 grandez Za.

Qualmente su in Cielo sien disposte le dette & Helle la Figura 37 lo mostra, e la Tauola 37.

Del Canefirio, o ver Can maggiore. Immag. 38.

Opinion di Servio che Cefolo figlio di Eolo essendo ardentemente amato da L'Aurora gli fusse da essa offerto in dono vn Cane, il cui nome era Lelapa, cofe veloce nel co fo, che afferman molti che gli fuffe stato conceduto da i fui, che niffuna fiera potesse scampargli dina li. Questo dono gli offerse l'Aurora, peroche egli fi.or di modo de le caccie si dilettana: con questi patti però, che ei volesse vna fiata seco gia cerfira che egli riftofe, che trafe e Procri fua conforte era legame di giuramento di conferuar l'uno a l'altro perpetus castità:a questo diffe l' Aurora, che egli di gratia volesse far pruoua in qualche modo de la costantia de la sua conscrte, e trouandola fedele e caffa:non lo ricercaria piu di cofa alcuna:ma quando la truoui altrimenti, egli potrà parimente non hauer piu rispetto al giuramento, il quale ella prima habs bia rotto e disciolto. Piacque a Cefalo questo auifo,e trasmutatofi in mercatante com affai copia di oro,e di belliffime gioie fen'andò dinanti a Procri fuare quando gli parfe il tempo commodo, comincio a cercar di perfuaderla a romper la fede al maris to suo, e seco giacersi, promettendole tutto quel che piu le andaua a grado de le tante ricchezje e gioie che egli haueua. Non fu bastante la Donna a resigere a queste of ferte;an i fen la molte per fuafioni fi mostro disposta a i piace i del mercatante il qua le fotta esperientia de la fragilità e poca fede de la Donna sua, parendogli d'esser lis bero dal giuramento fene ritornò a l'Aurora,e feco fi giacque,e follaz ?ò : e ricenuto 'in dono il Can fatato ; fen' ando con effo a Thebe, doue egli hanena vdito, che cra vna volpe, a la quale i Fati haucuan conceduto tal velocitade, e prestez la nel corso ; che nissun cane fuse mai bastante ad arrivarla. Trouandosi dunque insieme il Cane e la Volpe non manco l'un che l'altro fetato; dicon che Gione sie gran pez la dubbioso veg gendofi necessuato a fer vano il destino e'l foto de l'un de i due : eg vitimamente firisolue a tor di terra quel Cane,e dargli luogo nel Cielo, ponendolo assai vicino ala Lepre, er adernandolo di stelle 18 tra le quali queste sono 8 le piu chiare.

	V na spienueniissima ne la pocca, la quale molto sfi	yamenie iampeggia, e chias
	masi il Cane	1 grandez 7a.
	Nel ventre, fra le gambe di dietro	3 grandez a.
6	Nelacoda	3 grandez Za.
	Nel pie defro dinan li	3 grandez (a.
e	Nel pie destro di dietro	3 grandez 7a.
f	Vna de le due, che son nel collo	4 grandez 7a.
8	L'altra de le dette due	4 grandez 7a,
b	Ne la schena	4 grandez Za,

Come sieno insieme disposte le dette fielle , si puo compren dere per la Figura 38 e Tauola 38.

De la Canicula o uer Can minore. Immag. 39.

I sopra hauiam detto come Orione nato de l'orina di Gioue, di Nettuno, e di Mercurio; per la sua arrogantia e superbia su cagion che la terra gli pros ducesse in contra lo scorpione, dal quale ei fusse occiso. Questo Crione dunque, essens do Stato continuamente nutrito er effercitato ne le caccie, e di quelle dilettatofi piu che d'altra cosa del mondo; meritò, quando gli fu dato luogo nel Cielo, di menarus seco vn de i suoi Cami, il piu da lui amato er accarez Zato, sen Za la cui compagnia prima harebbe rifiutata la Stanza del Cielo : vicin dunque ad effo fu posto il Cane, che communemente si chiama la Canicula, o vero il Can minore. Non mi è nascosto che alcuni vogliano che questa Canicula fusse vna piccola cagnolina, e molto leggias dretta e vez 30fa , la quale Helena amaua fingularmente,e sempre accanto tenena:ma effendo rapita da Paris figlio di Priamo Re di Troia , hauendo ella seco la cara fua Cagnuola; dicono che la mala fortuna volfe, che appresso a l'Isola d'Euboca, la detta Cagnuola caduta nel mare prima fusse da l'acque soffocata, che aiuto dar se le potesse : di che Helena dolendosi fuor di modo , ottenne gratia dal padre Gion ue , che le donosse parte del Cielo . E forse fu postanel Ciel questa Immagine di vn Cagnuolino, quali che Gioue antiue desse quel si leggiadro Cagnuolo, che voi, bellissima Madonna Laudomia, baueuate pochi anni passati sono. Questa è la mia ; opinione intorno à questo, tenghino gli altri l'opinion che vogliano. In esso duna que son due Stelle, tra le quali vna è lucida moltore son queste.

· Vna splendida,nel fianco, detta la Canicula.

Qual di queste due stelle sia piu vicina al nostro polo, si puo vedere per la Figura 39 e per la Tanola 39.

De la Naue chiamata Argo. Immag. 40.

Elia Re di Tessaglia, conoscendo il valore, 😇 il grande animo di Iascne suo ni pote figlio di Esone fratel suo grandemente dubitaua che doppo la morte sua egli non occupasse il regno, e ne scacciasse i propri suoi figli e e per questo cercaua sem pre destra cccasione di ferlo morire. Hanendo dunque egli inte so che in Colchi, nel Tempio di Gioue, era cosi diligentemente guardata la pelle d'oro del Montone, di cui fi è futta di sopra mentione, che era impresa quasi disperata e di certo pericolo il voler fur for a di torla ; si pensò che per effer Iasone d'animo inuitto, facilmente gli verrebbe fatto di perfuaderlo er accenderlo a questa impresa:ne la quale era quast certo che la morte di lui ne feguirebbe. Cercando dunque Pelia con quefto ingana no di persuader Iasone a l'impresa de la pelle de l'oro mostrandogli con molte ragio ni quanto honore e gloria gli feguirebbe , se felicemente gli riusciffesto accese di sors te nel desiderio di questo fatto; che subito fattasi da Argo febricare una Nane nel fea no Pegafo, in compagnia de i piu nobili di tutta Grecia fi meffe nel mare, er inuerfo Colchi presero infieme il camino: Hor come felicemente succedesse vna cofi magnani ma impresa; non accadde che io vi racconti, come peco a proposito del nostro princia pal proponimento. Quanto fin qui v'ho detto di questo, è stato per dichiararui ver che cagione fusse febricata la Naue , la quale pigliando il nome da l'architettore che la fece, Argo fu domandata. E per effer quella la prima naue che fuffe vista nel mare, meritò di hauer luogo nel cielo, ornata di 45 Stelle de le quali quelle sono le 18 prin

ci	pali.	-	-
	Vna de le due lucide, che son ne l'arbore	2	grandez 74.
Ь	L'altra de le dette due		grandez 74.
	Nel corpo de la naue	2	grandez ?a.
d	Vna de le due che son nel remo australe, e e splendida, da molt	i	
	detta Canopo	1	grandez Za.
•	Vna de le due che son nel fundo de la naue	2	grandez Za.
f	L'altra de le dette due	2	grandez 74.
2	Nel trauerso de gli intauolati	2	grandez 74.
b	Nel me To del remo settentrionale	3	grandez Za.
i		3	grandez 7a.
1	Poco fotto a la detta, pur ne la poppe	3	grandez Za.
k	Quella vicina a Canopo, nel remo australe	3	grandez?a.
872	In yna fune de la nane	3	grandez 74.

		79
In vn'altra fune	-	3 grandez
27:1 C. J. Jale messe m	an males lanting de la grane	a orandar

p Appresso ala detta 3 grandez Za

Vna de le due che son nel me lo del corpo 3 grandez Za. 3 grandez 74. r L'altra de le due dette

3 grandez la. s Tra l'uno e l'altro remo Queste otto, che sono d k e f r p q o non apparono mai al nostro Origonte.

Come queste 18 Stelle fieno tra loro nel ciel fituate, fi puo veder per la Figura 40 e Tanola 40.

De l'Hidra. Immag.41.

Ra l'Immagini stellate, che son nel Cielo, vi è ancora l'Hidra, o vero vn serpe che noi ci vogliam dire , il quale Stando dattorno ad vna taz la piena d'acqua impedisce vn Corno, che glie da presso : che quantunque egli arda di sete; non ardia fce di appressarfia ber ne la taz la. Per render la ragion di tutto questo, dican mola ti che douendo Apollo sacrificare; mandò vn Corno a tor de l'acqua da vn fonte : pes rò che questo animale fu sempre molto suo funiliare. andato adunque il Coruo per l'acqua, e veggendo una pianta di un fico i cui pomi non eran per anco fatti maturi; sopra quella si posò ad aspettar che si maturassero ne prima quindi si parti, che matus rati divennero: onde mangiatone molti ad Apollo con l'acqua in vna taz a si ritora nò, il quale gia si era sernito d'altra acqua per la lunga tardanza del Coruo. e vega gendol venire, doppo che l'hebbe ripreso lo se tutto negro, doue che prima di biana chissime piume era vestito, e troud via che nel tempo de i fichi egli ber non potesse. Volendo dunque gli antichi poeti, er Astrologi lasciar di cotal sutto nel mondo mes moria, figurorono in Cielo la fete del Corno, nel modo che di fopravi hò detto pos nendo l'Hidra, che guardi che egli ad vna taz la non arrini. L'opinion di coloro, che vogliono che questa Hidra fia in memoria di quella Lernea, che fu superata da Hercole, non è molto seguita da i buoni scrittori : per questo io la lascio da parte, e massimamente, perche non sodisfa a la cagion per la qual in essa sia il coruo e la taza Za: fon dunque ne l'Hidra in tutto Stelle 25 de le quali quefte fono 14 le piu luci de e plu nominate.

a Nel primo volger de l'Hidra, non molto lontan dal collo b Vna di due, che son nel me lo del ventre, appresso al posamento del vaso, o vero de la taz ?a. 3 grandez 74.

e Non molto lontan da la coda, in mezo tra la taz za co il corno 3 grandez 70. d Vna de le dette due, che son nel me lo 3 grandez Za. 4 grandez 74. e Nel naso

4 grandez 74. f Sopral'occhio finifiro

4 grandez Ta. g Vna de le due, che son ne la radice del collo

	ft.		
-	L'altra de le dette due		grandez Zas
i	Vna de le due, che son quasi al ter To de l'Hidra	4	grandez Za.
1	L'altra de le dette due	4	grandez Za.
	Ne l'estremita de la coda	4	grandez Za.
	Nela fommita de la tesla	4	grandez Za.
	Nela bocca	4	grandez ?a.
	Ne la mascela		grandez Za.

In the guifa fieno infieme disposte queste 14 stelle, si puo veder per la figura 41 e per la tauola 41. De la Tazza, o ver Vaso. Immag. 42.

Icono alcuni, che nel tempo che Demifonte regnana ne la Città di Flagufa, po sta nel Chersoneso di Tracia; accadde che subito nacque vna mortalissima pe filentiaznon folo per la Cittàzma ancora per tutte le ville del regno fuortalmente che non trouando rimedio alcuno che gionasse mandò a l'oracul d'Apollo a saper come a tanto male rimediar fi potefferer effendo da l'oracul rifpofio, che altrimenti non fas via mai quel Regno libero da quella peste; senon offerendo per ciaschedun'anno vna vergine nobile ul facrificiosordinò Demifonte che invnvaso fosser posti i nomi di tuta te le vergini nobili de la Città fua, faluo che de le figlie fue propriese factone trarre yna per forte del vafo, quella pose vittima al facrificio, Seguendo dunque questo mes defimo ordine in ciasche duno annoscon grande inuidia de i nobili, i quali fi dolenas no che le figlie del Re non fosser poste fotto la sorte parimente con l'altre ; accadde che vn piu ardito de gli altri nominato Matulio diffe apertamente che non volena pin acconfentire, che la figlia fua fuffe pofta a la forte del facrificio, fe le figlie di De mifonte non eran pofte ancora effe al pericolo de la fortuna. Quefte parole accefes ro il Re di tal furore, che fenta afpettar che la figlia di Matufio fuffe tratta per fors te , quella fece ammaz Jare: la qual cofa quantunque a Matufio dispiace ffe, quanto pin fulle pollibile:nondimeno nakondendo lo sdegno ne l'animo moltro nel volto di non curarfimolto di cotal fotto ; fingendo di credere che il Re per il ben de la patria fots to haveffe tal cofa : mostrandosegli benigno er affettionato, tanto fece a poco a poco, che venne appresso di lui il più intrinseco e femiliar che gli hauesse. Quando duna que gli parfeil tempo, ordinato un bel consitto, fetto l'occasion di finger nuove noz le d'un'altra sua figlia ; pregò il Re che si contentasse, egli insieme con le proprie figlie di tronarfi ad honorar le noz fe fuerdi che contentandofi il Re , e mandate le figlie diffe, che poco doppo egli ancora vi fi tronarebbe. Matufio parendogli il tempo venu to di vendicar fir achiufe in vna camera le due figlie del Re, quelle ammaz 70: e po= nendo parte del fangue loro meschiato con vino in vna taz Za, quella fe por la fera innan (i.a Demifonte, e doppo che egli beunta l'hebbe, tutto'l fetto Matufio gli difcos perfe. Quel che poi fi feguiffeznon accade ch'io vi raccoti:bafla che a Gioue parfe che fulle ben futio che in Ciel fulle polla quella tàz a in memoria sempiterna a i mortalt, che i piusti sdegni non si smoržan mai. Non m'è nassolo, che alumi vogliano che que sta taz a sia quella, com la quale il corno d'Apollo portò l'acqua del fume, doppo che esta sato di fichiccome ne la precedente dichiaratione de l'Hidra a bassanza baniam detto. Son dunque in quella in tutto sette sitelle, e sin queste:

detto. Son danque in qui qua namo qui a tras 1742 de grandez de b. Nel manito, o anfa the vegitam dire piu boreale e. Nel manito, o anfa the vegitam dire piu boreale e. Nel manito piu anfirele de grandez de v. Nel manto piu anfirele de grandez de d. Vna dele due the fon nel corpo de la taz 7a de grandez de grandez de se grandez de se grandez de grand

e Ualira de la dette due 4 grandez e 6 Nel margo espremo del vaso 4 grandez e 6 Reimargo espremo del vaso 6 L'altra de le due dette, che son nel posamento 4 grandez e 6 grand

Come sieno insieme dissosse le dette stelle, si puo conoscere per la Figura 42 e per la Tauola 4*. Del Corno. Immag. 43.

Oronide figlia di Flegia fu amata grandemente da Febo, è di lui futta granida necu parimente figuiapio me dico eccelientifimo, del quale bautà di fopra futto metto ru parimente effa accefa de l'amor el Scino figlio di Caltore troudafo in giorno abbracciata con esso in dolessima fista e filla govicino a d'un limpidifimo fonte, pia gliando finitème el fissase ficon di quell'acque gli vitimi diletti d'amore sfu visla d'un Corso, eya Febo accessivatio los factua embidase gli emanti occifi e quella, nel più dolec de i loro abbracciametic evi i corso in merito de l'oficio che ha cas futto, posse nel Ciclo. Non ami e nuovo, che alenna sigremano, che quello Corso e quello che portò la taz Za de l'acqua ad Apollo, doppo che el fu fistio di fichi come ne la dichiaratione de l'Hidra basiam detto a basilanza. Sono in tutto in esso e fiel e quella quelle sone è o piu importanti.

a Nalbecco

3 prandez (**
b Nel appicatura de l'ala fini fra 3 prandez (**
c Inva piede 3 prandez (**
d Nelatefla 5 prandez (**
e Nel ala defira 3 prandez (**
e Nel ala defira 3 prandez (**
h Nel oftennità de l'ala fini fra 4 prandez (**
grandez (**)

In che guifa fien nel ciel fituate le dette flelle, con l'aiuto de la Figura 43 e Tanola 43 fi puo vedere.

Del centauro. Immag.44.

Hirone Centauro nato di Saturno e di Fillire, dicono che di giustitia, e prudè tia, e vera religióe aud 30 no solamete tutti i cétaurizma gl'altri homini ancorat onde meritò ragione nolmète d'esse conumerato tra l'altre smagini del Cielo. E sou alcum che dicono, che trousando fi Hereole vit glorno in lunghi raglionameti con esfe, e mossendopsi le sette, con le quali egli era Hato contra diuer fi mossir vittorioso, nel guardarie e considerate la religio insuedunamente Chirono cadrer vna, luda percosso in le piede, su cagion de la morte sua. Onde Gione commosso a pietade gse diede luogo nel Cielo, doue e sigurato in modo, che par che voglia osserva sosserva malare, per mossir a trare sua obsense e religioneta quale altare diremo al luogo suo. Sono adunque nel Centauro in tutto tielle 37 tra le quali di queste

at those the sone admidue net Pentante in the stehe 37 th	are dunte at duele
14 farò mentione.	
a Nel braccio destro	3 grandez a
b Ne la spalla destra	3 grandez a
e Ne la spalla sinistra	3 grandez a
d Nelatefta	4 grandez Za
e Nel mego de la schena	4 grandez a
f Vna de le due, che egli ha in quel che tien ne la sinistra	4 grandez 74
n L'altra de le dette due	4 grande 33a
o Sotto la spalla finistra	4 grandez a
g Vna splendida, nel pie destro dinan li	1 grandez ?
h Nel principio del corpo humano	2 grandez 3
i Nel pie destro di dietro	2 grandez 3
k Ne lo stinco destro di dietro	2 grandez 30
1 Nel pie sinistro di dietro	2 grandez 70
m Ne lo stinco sinistro dinan li	2 grandez 70

Come sieno queste stelle disposte nel Cielo, chiaramente si puo comprendere per la Figura 44 e Tauola 44.

Le fei vlitme stelle, che sono g h i k l m non apparono al nostro origonte, ma sol l'hò poste qui , accio che seper sorte quesso bisquo man di persona, il cui origonte susse meno obliquo che l'nostro non espossa consersa detta speura.

Del Lupo. Immag.45.

S legge in Onidio che esfendo salita al Cielo al cospetto di Gione la fama de le festerance, e crudeltà, er altri brutissimi vivi, che eran ne l'età del sirro, sinit si prori di tutte la terra, huendone sacciato la giussitia e la religione, er ogni altra viritupas se a Gione, che sussi bene innansi ch'egii cassitassi e mississi homaini dali errori, di volte prima presintalamente vedere, secoptera in averità, come la Fama gli haucus portato a l'orecchiete tolta forma humana venendo dal cielo in terra cominicio hora in quessa parte er hora in quella a considerare i portamenti de i morta. Il. Vennto adianque vna sera in casa di Licone, er essendo si possibili di tre viuande, cotto in percit vn degli slaggi de i Molossi, che Licaone haucus basti per si cutta de la considera con considerare i portamenti de per si cutta de la cutta de per si cutta de per si cutta de la cu

grandez Za.
grandez (a.
rilatera la plu
grandez a.
4 grandez Za.
4 grandez a.
e grandez Za.
grandez Za.
grandez 74.
grandez (a.
grandez ?a.
grandez Za.
4 grandez Za.
grandez Za.

Come sien' disposte insieme nel Cielo, si puo conoscere per la Figura as e per la Tauola 45.

De l'Altare. Immag.46.

Diu volte si è futa mention di sopra de i Giganti Titani: i quali essendo inimicis los, e per poter a sicolo grande animo si preparono a l'impresa di cacciarlo del cies los, per poter a sicolo articus e inonii spote un inonii spote monti cal che cominando in Ciclo gli Dija temere, rissretti sinsteme pensoron di sur tutti van sprima e solda congiuna contra i detti Giganti, co accio che tal congiuna sisse pros si si rei ciclopi shoi di Valcano vin detare spora il quale tutti gli Digipurcon di essenzi si ciclopi shoi di Valcano vin detare spora il quale tutti gli Digipurcon di essenzi si con quale sutti gli Digipurcon di essenzi si con a si con del Regno celeste, posse dunque cii poi la vittoria, in memoria del liberato assi colo del Regno celeste, posse quell'altare nel Cie lo, vicino al Centarvocano sono in tutto o si si successi successi con quell'a.

a Nel primo grado de l'altare,e fola di tutte appare al nostro Oris

Sonie. 5 grandez 6. b Vna nel posemento de l'altare 4 grandez 6. H

	13	
è	Vna nel me lo de l'a ltare	i grandez 74.
6	Vna di tre, che son nel mezo del foco	4 grandez 74.
	Vna de le dette tre-	s grandez 74.
ė	L'altra de le dette tre	4 grandez ?a.
5	Ne l'estremità del soco	4 grandez %.
	L'ultime lei non apparono al nostro origonte:ma qui le po	neo.ba

L'ultime sei non apparono al nostro orizonte:ma qui le pongo, ha uendo rispetto a quegli che hanessero l'orizonte manco obli quo;in man de i quali potria venir questo libro.

Come tra lor sien situate, si puo vedere per la Figura 46 e per la Tauola 48

De la Corona Australe. Immag. 47.

Tvito quel che io v hò detto di spra de la Corona sittentionale d'Ariadna, molti vogliano, che si habbia da intendere di quessa aussi elle esta si l'opinion de si pin dito, che quessa moi è la Corona d'Ariadna; na quella che Baccho pose nel Cielo in memorie d'hauer la madre senete da l'Infreno riportata; però he clace the Baccho descenden de l'Infreno novos sols portar socia Corona, che este hausta in dono de Venere; ma la pois ne l'emtrata, evitornando pos con l'ace quisso de la madre que la corona in memoria di quesso di cele lungo nel cielo e è quessa corona diuersa da guella, che Venere haueua donata ad Ariadna; antor che quella corona diuersa da Baccho per gratistarsi con Ariadnanel Ciel collocata. Sono in quella Corona Austria in tutto 13 stelesma sette solo le piuchare e semon face quelle simo.

Alle principio de l'area ansistale de la corona.

f Doppo quella

b Doppo quella, el detto arco vicina ad vna filendene che è nel pinocchio minocio
del Sagittario

e Doppo quella verso Anfro

Doppo quella verso Anfro

Nel mero de l'arco più Boreale

La più alfra di tutte era punto arrius al nostro origentema no

Come tra lor sien nel Ciel situate e disposte per mego de la Figura 47 e de la Tanola 47 si puo sapere.

4 grandez 74

Del pefce Australe. Immag.48.

Saglie suso.

Di questo pesce Australe non trouo alcuno scrittore, che ne dica cosa nissi uo che Iginio, il qual parimente con gran breuità sene spidiscie: però che dico

che i popoli di Siria per la gran veneratione, che hanno a i pesci, volser che tra l'altre Immagini del Cielo, fusse ancor quella del pescesessendo che sotto tal forma parimen te adorano, e reueriscon gli Disloro Penati. Come è si sa, basta che in questa costella tione del pesce australe sono in tutto in Relle, de le quali queste son le na pin lucte de, e piu famole.

s Vna splendente ne la boccaser è quella stessa che è nel fin de l'acqua, che versa L'Aguario.

b Nela schena e Nelacoda

d Vna de le due, che son ne la bocca accanto a la splendida e L'altra de le dette due

f Nela sommita de la testa g' Appresso a la coda ! h Doppo questa

i Ne la schena ver so la testa k Ne la mascella

1 grandez 74. 4 grandez 74. 4 grandez Za.

4 grandez Za. 4 grandez 74.

4 grandez Za. 4 grandez 74. 4 grandez 7a.

4 grandez 74. 4 grandez 74.

In qual maniera sien nel Ciel sitnate queste 10 Stelle, si puo savere con l'ainto de la Figura 48 e de la Tanola 48.

Questi sono gli Caratteri de 1 11 fegni del Zodiaco.

Real Property and in	Control Statement		ADM MARK
L. Villey and	1 8	T .	mm 9
Il Montone.	Il Tauro.	I Gemegli.	Il Cancro.
	np	₩.	- 46
Il Leone.	La Vergine.	La Libra.	Lo Scorpione.
. #	76	ac.	. X
Il Sagittario.	Il Capricorno.	L'Aquario.	I Pesci,
1	Questi son gli Caratt	eri de i sette Pianeti	L Total Laboratory
	77*	e 0	2
C warni	Ciove. 1	Marte. Sole	. Venere.

A C

No Nè da lassiar in dietro, l'hause auerten a che hautendos ne le sigure che se quano, conoscer el stelle, dissintamente secondo le varie grande ce loro, er sendo esse an quarto vari modi depinte, non è sico di propossio, che seppiate prima, come quelle de la prima grande ce son maggiori di tutte, er bianche totalmente, quelle poi de la seconda grandez a sono al quanto minoriser la meta bianche, er l'altra minà negre. L'altra e poi de la tere, de con quelle di vegual grandez ca quelle de la seconda gran son negre totalmente. L'ultime son negre e procle, e di tutte l'altre minori. E per che meglio vi stan manifoste, eccouene vno essemplo qui di sotto.

Stella de la prima grandezza.

※

Stella de la seconda grandez Za.

*

Stella de la terza grandezza. Stella de la quarta grandezza.

**

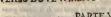
**

A TO COME

- advoc

VERSO DOVE & muove

DONDE MA



3 ×

I

PARTE VERSO IL POLO

Sold of he getting geometric go.

Sould be to form he he form he for go.

Sould be to form he he form he form of the go.

**

G**

2 ** B

DONDE parte

VERSO DOVE

* TVOODONDE

PARTE VERSO













VERSO DOVE

24 1 7 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1

DONDE

PARTEVERSO X

*

*

* * * * * *

*** * * *

VERSODOVE

3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

7ERSO DOVE

DONDE

0.101.31

* 1

f* 3*

*1

PARTE VERSO IL POLO

DONDE

VERSO DOVE

DONDE

XX

*6

*

E* * *

PARTE VERS

*米

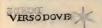
**

DONDE

VERSO DOVE

8 * *





DONDE



**

一本

PARTE VERSO

* *

米

** ** **

DONDE

VERSORORE

米

* * *

c***

VERSODOVE

* 6. ~



CZGTY - DONDE

*1

* 8

DONDE

*5

PARTE VERSO ILPOLO

> h * 9 VERSOLOVE

23

DONDE VERSO DOVE

DONDE.

VERSO DOVE .

PARTE VERSIL POLO

*b

DONDE

* *8

L* *

, c*

DONDE ***

*i VERSO DOV

4 4 4 4 4



DONDE

PARTE VERSO IL POLO

CITE VIRSO DONDE

VERSODOVE

S commended to the purpose who was the property of

Sent address for the

avoc bonde

** **

*

*:

ON THE PROPERTY OF THE PROPERT

PARTEVERSO ILPOLO

DONDE VERSODOVE

La Tigura XVIII doverbbe extrapil Cavallo minoce





DONDE

DONDE

3

*

PARTEVERSO IL POLO

0

a* *

PLUEVESCO

DONDE

* 3

VERSO DOVE

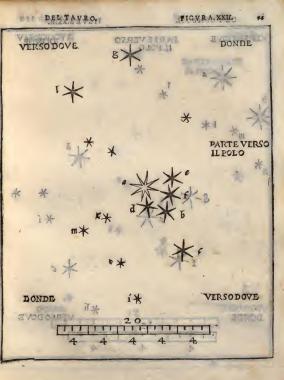
c X CODOVE

6

SQRET

2 2

DEL MONTONE. FIGUR A.XXI. PURSONOVE VERSO DOVE DONDE PARTEVERSO IL POLO c* VERSODOVE DONDE



VERSODOVE DONDE 冰水 PARTEVERSO

ILPOLO

*

DONDE

* VERSO DOVE





DONDE VERSO DOVE

4 4 4 4

23

DONDE.



PARTE VERSIL POLO

*4

DONDE



温泽

VERSO DOVE

DONDE

Jyldgta7

*

PARTEVERSO IL POLO

**

c*

DONDE

VERSO DOVE

2 2 2 2











PARTE VERSO IL POLO

DONDE

VERSODOVE

Sept will be too

avocapove

w.

f*

*

*

*

ONCENSORIUS INA

DONDE 2 2

PARTEVERSO ILPOLO

VERSODOVE

La Figura XVIII doverbbe exergil Cavallo minore





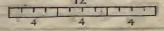
VERSODOVE DONDE VELSODOVE DONDE PARTEVERSO! IL POLO

DONDE CH VERSONCVE

*3

VERSO DOVE

3015017









9.6









VERSODOVE VERSODOVE

M













**

DONDE

4

DONDE

**

C" * *

PARTEVERSO IL POLO

※^

* * *

*

DONDE

H 20

VERSODOVE

4 4 4 4 4

PARTE VERSO ILPOLO

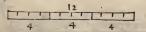


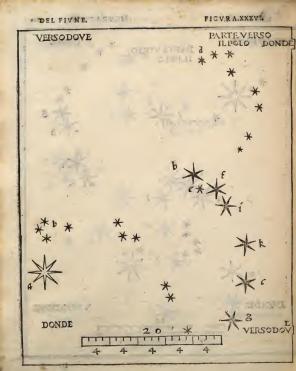
DONDE

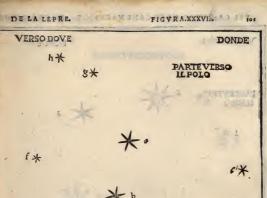




DONDE

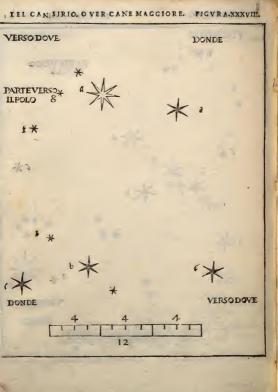












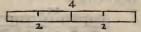
DONDE

PARTEVERSOILFOLO

K B



DONDE



DONDE

PARTEVERSO IL POLO

DONDE

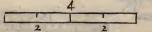


DONDE

PARTE VERSO ILPOLO



DONDE



DONDE

ERSODOVE DONDE PARTEVERSO * 4

VERSO DOVE PARTE VERSO IL POLO

DONDE

* 1

*

*i

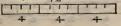
a*

R* **

1*

3 * *8

DONDE



* [

DONDE

*

* 1

*c

8*

* 6

* a

PARTEVERSO IL POLO

DONDE

8

VERSO DOVE

2 2 2 2



8 2 2 2 2

DONDE

a ***

* 5

* R

* PARTEVERSO

*6

*h

**

DONDE VERSODOVE



*8

Calefi. DE L'ORSA MINORE. TAVOLA	701
de mest Stel. 1 2 3 4 5 6 7 2 0 10	11 1 11 11 11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
gradi 52 52 51 51 50 49 48 47 Distance 2	al Zemithe nat circolo dell'alterna
2 2 4 5 6 7 7 Velution	Province
Maggio b 19 35 11 5 0 5 8 12	Mind
00	
6 24 21 16 9 4 2 8 13	111
sl sl sl sl sl sp sp sp	3
52 51 51 49 49 48 46	
4 4 4 5 7 8 7 7	
34 35 34 36 38 41 44	100
Gingno b 8 2 3 7 11 17 18	0
33 32 31 33 35 39 43 C. 13 6 7 7 1: 19 22	
sl sl sp sp sp sp sp	
6 7 6 6 6 4	
1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.0
35 30 39 42 46 50 53	To the second
Luglio b 4 11 15 21 20 20 18	
sp sp sp sp sp sp sp	
e 1 1 17 17 25 25 25 23	
	-/
48 47 46 45 45 44 44 43 43 43 6 7 6 5 4 3 1 0 2	
st st st st st st st s sp	
1 37 42 44 149 151 155 157 130 161 1	2 000
Agofic b 16 19 10 21 10 17 14 11 6	117
- sp cp sp sp sp sp sp -	
1 34 39 43 47 51 54 59 60 63	
C 17 22 24 36 23 21 18 13 16	

Settifb Set 1 2 3 4 5 6 7 7 9 10 11 12	
A	Ho.
Settleb. B 19 10 19 18 16 57 59 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61	I
Settleb. b 19 10 19 18 16 57 59 61 16 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61	li.
Setticib. b 19 10 19 12 16 11 9 5 0 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	P.
1p 1p 2p 2p 2p 2p 2p 2p	I
40 45 47 11 16 10 61 63 67 65 12 14 14 13 10 16 11 0 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1	ł
Cottob. b 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
1p 1p 1p 1p 1p 1p 1p 1p	1
46 45 44 44 43 44 44 47 47 47	
46 45 44 44 43 44 45 46 47 47 47	
Ottob. b 1	1
Ottob. b 46 42 63 65 69 19 61 61 61 60 68 68 61 61 69 68 61 61 69 68 61 61 69 68 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61	1
Ottob. b 10 10 17 15 13 9 5 0 3 7 13 1 19 19 19 19 19 19 11 11 11 11 11 11 1	
1p 1p 1p 1p 1p 1p 1p 1p	1
44 47 51 56 60 61 65 64 64 67 61 61 61 61 61 61 61 61 62 64 64 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	ı
6 14 14 11 10 16 13 7 1 1 6 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1
3p ip ip ip ip ip ip ip il il il 45 45 45 46 44 44 45 45 46 47 47 48 10 4 5 5 2 0 1 2 5 7 7 6 7 6	1
45 45 45 44 44 45 45 45 46 47 47 48 10 a 5 5 2 0 1 2 5 7 7 6 7 6	
4 5 5 2 0 1 2 5 7 7 6 7 6	1
	1
	1
51 53 57 58 60 61 61 59 60 19 55 52	1
Noueb. b 19 17 15 11 8 4 1 4 8 13 15 17	
कि कि कि कि कि कि कि कि कि	
50 53 67 60 60 63 63 63 63 61 69 59 54	
6 23 22 19 16 12 6 1 3 7 13 17 19	
	1 :
44 44 44 45 46 47 49 50 50 51 51	1
4 3 0 1 2 5 6 7 7 6 5 4 2	
16 59 60 61 61 60 59 58 57 52 49 46	
Deceb. b 15 12 9 5 0 5 8 12 15 17 18- 19	
sp sp sp sp s sl d d d d d sl d	
56 60 62 63 64 64 82 61 59 15- 51 48	
6 20 16 12 7 2 3 7 11 16 19 21 22	
sp sp sp sp sl sl sl sl sl sl sl	1

-1	Calen.	109	T	e l'or	fa mi	nore.	121	-31	I A	100	Tano	d. 1.		10	
	di mesi	flel. 1	2	2	3	4	1	6	7	8	91	10	11 1	12	
9			44	45	46	46	46	48	49	10	1 5 8	52	52	52	1
ĸ			- 1	4	7	7	7	6	5	5	4	2	12	1	1
	-	-	sp	19	90	sp	sp	sp.	sp	sp	sp	sp	sp	sl	
	- (1.11	60	6:	61	60	59	58	55	51	43	44	41	38	
	Genaro	ь	. 8	3	4	6	10	14	15	18	19	20	17	16	
	1	-	30	sp	sl	sl	il	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	
	101	1	61	63	64	64	61	68	18	55	51	46	42	38	
			11	30	0	31	9	14	17	10	2 2 5l	23	2.8 - sl	31	
	-	-	46	_	47	48	1 49	-	51					31.	
	100	1 4	7	45	7	1 6	49	10	1 "	131	1 52	51	3		
	-(13)		1 10	sp	80	10	1 sp	1 50	sp	sp	1 5	sl	I d		
ï	1		61	61	57	156	53	150	46	41	40	37	1 35		
ık	Febbra.	В	4	8	111	14	15	19	18	18	16	13	8	10	
4			sl	st	sl	st	st.	sl	sl	il	sl	sl			
	10.7		64	64	6:	59	156	51	48	1 44	40	30	1 34		
Ш		0	2	7	12	15	18	22	22	12	20	17	22	- 53	-
ı	1		sl	sl	sl	st	sl	sl	st	st	sl	sl	sl		
	10		49	49	49	150	10	151	51	51	10	10	1.		
п		. 4	1	7	1 6	5	1 4	. 3	1	1	3	4			
R	-4		80	1	P	sp	sp	sp	1 sp	sl	1 st	sl			
			57	55	16	\$2	49	45	41	37	36	34	1	2	
	Marto	Ь	14	85	16	17	18	19	17	15	11	1 5			
ľ	- 16	1	sl	sl] sl	sl	sl	sl	sl	sl	st	sl		_	
ı	100		60	58	65	14	51	47	42	37	35	32			
ı	9.1	: c	14	1 51	17	19	2 % 5k	22	27 sl	20 sl	17 sl	10	2		
1	-	-	1 50	10	51	52	151	1 50	50	149	1 49	36			
1	100	a	4	3	1	0	37	13	5	5	6	1	1		
n			sp	Sp	90	1	37	sl	sl	sl	31		No.		
T)	1	1 1	49.	45	42	37	36	35	34	35	36		1	-	
ı	Aprile	В	19	20	81	16	12	7	0	. 6	12	10	10	-57	
ľ		1	sl	sl	31	sl	st	औ	3	10	sp		10		
ß		1 1	52	47	43	38	35	34	32	32	33				
ı		e	2.8	23	23	2 1	17	it	Lyn	4	12	- 5	14		
ı	- 1	1	sl	st .	sl	18	il	31	38	sp	. 3p		1		
ſ											P	ij			

	Caleñ.		E L'	OR.	S A	MA	G G I	OR	E		TA	vo	LA	174. 7
1	di meli	Stel.	1	2	3	4	4	6	7 1	8 1. 5) 1	0 0	2 1	12 Ho
	17	d'	23 53 st	14 43 A	6	14 45 5p	18	31 60 5p	57	47, 53	11	t	T	
1	Mags gio	ь	18	28	34	39	48 36	33	5P 57 30	63 25	0 3	- 1	1	
	1	c	50 IS	17 30	sp 24 46	5p 32 53	39 49	5p 48 47	sp 55, 44	90 63 37	10		1	
	10 1	4	18	5p	5p	36	1 <u>p</u>	sp SI	Sp	sp .				
			3p	52 5p	5p 49	58 5p	53 1p	sp os	45 5P 69	7	100	5	6	
	Giugno	Ь	35 5p	37 5p	35 5p	32 1 5P	28 sp	122 15p	17 5p			7		
	1	c	48 5P	49 5p	50 5p	46 sp	40 1p	35 5P	18 sp	-		1	1	
	1	1	60 5p	36 59 5P	44 55 5P	52 51 5p	60 45 5p	68 37 5p	74 31 5p	13	,			
	Luglio	Ь	50 35 50	55 32 5p	60 17	65 12 5p	68 16 'sp	71 10 5p	72 4 5p					
			42 49 5P	53 45 5p	19 40 19	65 35 5p	72 28 5p	76 10 5p	79 12 5p	0	10		Ĩ	
		1	39	50	56	65	35	78	82	84	85	-		
	Agosto	Ь	18 30	5p 63 25	5p 67 19	70 13	5p 72 7	73 1	5p 72 7	70 14	67 20	-		
	1	-	1 55 41	5p 6:	5p 69 31	74 24	78 16	80	51 81 2	sl 80 9	5l 77		10	H
	-	1	sp	sp.	1 ip	sp	SP	1p	sl	d	sl			

Calefi.	20.4	r	e l'or	sa ma	ggio	re.		Car C		Fano	la.11.	- 0	1 4	20
di mesi	fleb.	. 1	2	-3 -	4	5	6 :	7 .	8	91	10	11	1.2	Ho.
D1 /	1/20	50	58,	66	73	79.	82	84	85	48	18		-	T
118 2	4	52	47	39	32	25	16	7	3	12	20			ш
10 10	1 31	10	90	野	sp.	Sp	sp	190	sl	sl	sl			
10 10	1.17	64	68	71	72	7.3	72	70	66	62	57	1		
Setteb.	Ь	23	17	1,1	4	3	9	15.	20	26	30	7	mc.	1
233	1	sp	10	sp	sp	st.	sl	sl	si	sl	sl			1
11 10	1.01	64	70	76.	79	80	80	79	77	72	67	17		1
74 1 4	6:	35	29.	22.	14	5	3	1.1	13	26	34	H		1
12 6	10	10	P	SP	SP	sp	sl	sl	st	sl	sl			
D	198	60	67	73	79	83	38	85	84	81	77	70	1	
(1)	4	45	39	31	24	16	6	.3	3.2	21	29	36		
	1.7	1 30	1 50	sp	20	1 80	SP	l sl	sl	1 sl	st	1-sl		
100		68	71	72	73	71	79	66	6:	56]	50	44		
Ottob.	Ь	17	13	4	3	9	15	22	27	30	33	34	100	
	100	SP	SP	90	sl	sl	sl	sl	sl	sl l	sl	şĨ.		
	70	71	75.	78	80	86	79	77	72	66	50	53		
14	6	18	2.8	43	5	3	12.	10	17	33	32	43		
	10	Sp	10	19	30	st	sl	[sl	sl	sl	sl	sl		1
	8	69	75	89	8.3	85	85	83	80	75	69	61		1
	4	38	30	21	13	14	5	35	24	31	38	44	sl	
		野	SP	30	SP	野	sl	sl	sl	sl	· sl	Isl	_	
-	1.60	71	73	7.2	71	69	65	60	55	49	43	36	30	
Noneb.	b.	9	3	4	11	17	2,3	27	32	34	34	32	18	
-15	2.90	80	sp	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	st		
	10	76	79	80	18	79	75	71	65	88	SI	42	35	
	101	18	84	2	6	14	22	29	35	40	43	41 sl	46 sl	1
		2b	sp	sp	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	_	_	ı
1 11	7. 1	79	83	84	85	84	80	76	70	62	58	47	37	
	4	13	16	6	4	13	22	39	36	43	48	53	54	
		sp	sp	190	sl	15	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	
Decem	1.	72	71	69	66	6.1	55	50	44	38:	31	26	22	
ber	6	3	9	16	22	26	31	33	35	34	29	22	3	
	1	si	sl	st	sł	st	st	51	51	sl	sl	sl	_	
1	17	80	80	79	76	70	66	60	53	45	35	1128	2 2	
	C	5	13	12	19	17	33	39	43	47	43	144	39	
	-	sp	sk	sl	sl	st	sl	sl	st	si	st	sl	sl	1

Caleñ.	91	ľ	e l'or	fa ma	gglor	e.		Street,	- 3	Ta	uola.1	I.	10
di mefi	ffel.	1 /	2	3	4	5	6	7	8	9	10 1	11	12
		86	84	82	79	73	66	1 59	151	42	34	25	1 16
	6	2	8	16	25	32	39	45	50	154	.55	14	45
- 10	100	sp	sl	sl	sl	sl	si	sl	sl	sl	sl	sl	sl
		68	63	59	14	47	41	35	18	25	231	14	28
Gennar	6	18	25	29"	31	34	34	32	28	17	2	13	17
	10	sl	st	sl	sl	sl	sl	st	st	sl	sl	sp.	Sp
		78	74	69	63	1 57	49	1.42	33	25	18	35	1 17
71	6	25	22	30	36	41	45	46	45	42	29	2.8	1 27
-2	110	sl	sl	sl	sl	st	st	st	sl	sl	sl	sp	sp
	1	80	1 77	171	163	1 56	47	1 38	1 26	121	1 13	11	
. 42	4	21	29	36	43	48	151	1 14	1 56	100	34	13	í
- 99	1	sl	st	st	sl	1 58	sl	st	sl	ist	sl	Sp	
		16	51	44	1 38	31	27	23	23	26	30	37	1
Febbra.	1 6	30	33	34	34	30	22	1 9	3	19	31	35	1-5
		sl	si	sl.	sl	sl	sl	sl	sp	sp	sp	sp	
100		66	60	1 53	1 44	37	1 28	22	1 16	1 15	20	28	1
110	6	33	39	43	46	47	46	1 39	15	10	37	48	1
100	17.	sl	sl	sl	1 st	sl	1 st	sl	i sl	sp	sp	sp	
-		1 66	19	1 58	1 42	1 33	24	1 16	1 11	1 14	21	1	1
OK 19	1 4	40	45	10	1 53	156	53	44	14	37	61		ì.
200		sl	si	st	sl	sl	sl	Ist	sl	i sp	SP		
100		41	34	1 29	25	24	1 23	1 28	1 33	1 38	43		1
Marzo	6	35	32	28	15	1	14	27	33	36	36	ю	-
	1	st	sl	1 st	sl	sl	sp	Sp	P	Sp	sp	233	
1 1	100	1 50	43	1 33	1 35	1 19	1 15	1 17	1 23	1 33	38		
1	1 6	45	47	47	1 44	31	3	27	46	60	158	ш	1
Tr F	LA.	st	sl	1 31	1 31	sl	si	1 sp	SP	Sp	sp	12	
	1.30	46	37	28	19	12	11	1 18	27	34		1	
AK D	10	52	55	54	48	30	24	52	59	18	1	1	1
9-15	1.34	sl	sl	sl	sl	st	Sp	1 sp	50	150			
11.12	177%	27	23	1 2 3	1 27	31	37	142	48	1 54	1	370	1
Aprile	1 6	20	7	9	23	33	37	36	35	32	1		
14 11	111	st	sl	150	Sp	SP	sp	sp	sp	sp	1		
A COL	1 21	28	2 1	45	16	21	29	35	41	\$2		1	1
W. 160	8	45	36	15	15	40	47	10	49	46	13	1	
ACT III	10	sl	st	st	sp	sp	sp	sp	sp	sp			

Calen.	DEL	DRAC	0.			. 5	TAI	VOL	A.II	I. 3.4	106
di mefi fi	rel. 1	2 3	14	5	6	7	8	9	10	11 1	IHo.
	57 44 11	13 39 47 11 sl sl	31, 14, 11,	14 10 11	15. 38. sl	12 4 sl.	14 35 3p	T.	1		T
Maggio	sl	32 25 40 33 31 31 31	20	17 2 3l	23 1p	36 39	31 45 5p	1 1	6	7.00	
	5p	17 2 1 5p 5p	25, 5P	26 5p	25. 19.	14 5p	54 21 5p	19	-		
	2 (12 	\$1 45 \$1 sl.		16. sp	49 5p	56 5p	0 0	100	1-1		-
Gingno b	19 jl	9 14 sl sp 42 44	33 3p-1	45. 3p	45 sp	45- 5p-			1	Line	
#=T##	2 3 h 5p	19 16 sp sp 12 13	25 5p	13 19	19 J	150 sp	6	11	1	1	
	18 -	15 24 sl- sp 24 32	36	5p	50 50 52	5p 18	1	11	1	#	
Luglio b	5p	36 44 sp sp 51 54 25 21,	46 5p	45 5P 62.	5p 63	37 5p			1	A Part	
	sp	sp sp 18 16 47 54	31 ·	5p	sp	58 G	66 7	3	+		State of the Park State
Agosto b	sp 28	sp sp 35 40 46 45	5p	sp	5p 63	5p 1	73 7	16	1	100	
	23	rp sp 57 60 20 16 5p sp	63	7 6	2		9 1	2 3	1		

Caleñ.	21/10	Di	el Dra	ge.		-		000	Tand	la. H			-
di meli!	jiel. 1	1 1	2 1	3	4 1	5	6 1	7		9	10	11	12 E
11	11	19	28	34	41	61	60	07	73	78	82	1	
1	4	47	54	\$6	53	49	44	37	30	22	13		
-		12	10	sp	SP	SP 1	sp.1	sp	sp	sp	sp	_ 1	
11		35 1	42'	49	571	64	69	74 1	77	78	78		
Setteb.	6	45	44	42	38	32	17	19	3.5	41	13		-
		sp	sp"	sp	sp	sp 1	sp	isp.	*P	sp	sl	-0.1	
	1	58	611	63	64	65	65	64	61	59	35	1	
	6	19	ES	10	5	0	5	15	25	18	20		
	_	5p	SP	sp }	sp	5	sl	sl	sl	sl 1	sl		
		27	35	417	52	59	67	74	79	81	84	84	
10	6	16	\$6	54	49	44	37	30	2.2	14	4	1	
-		sp	sp	SP 1	SP	SP	sp.	sp.	80	P	sp		_
	1	43	50	\$7	64	69	74	77	79	79	77	73	
Ottob.	6	45	43	17	32	26		11	4	1	sl	19	3
-		sp	sp	sp	sp	sp	80	sp	sp	-			_
		61	64	64	64	65-	63	61	59	55	49	45	
	1 5	15	10	6	0	6	1 31	age of	19	st.	250	24 d	
	-	sp	3p	sp	5	-	-	-	-	-	100	1	
1	11	37	46	85	61.	69	75	10	8.3	84	83	82	74
8 1	13	1 50	43	47	411	35	27	11 13	10		1 sl	1 4	1 1
1	-	P	4	10	170	_	ip	1 30	SP.	199	-	1 68	161
Noneb	1	1 40	59	1 30.	24		78	78	78	76	73	28	33
Nonec		1 80	100	100	1	1 90	Sp	SP	d	st	1 51	sl	sl
1	-	64	SP	166	64	162	100	1 57	1 54	1 48	1 43	140	1 35
3	1 .	1 8	3	2	6	1.	116	10	27	1 23	23	4 5	1 20
1 1	11	1 50	190	rl vi	st	st	Sk	d	sl.	st	1 st	1 51	st
	+-	1 53	1. 60	1 67	1 74	-	1 82	1 84	-	-	1 79	1 75	1 69
	1	49	44	37	30		1	4 110	1 2	1 14	1 22	1 1	36
1		1 30	1 sp	190	sp	sp	Sp	sp	1 sl	st	f st	i sl	sl
1	+	164	T 69	174	1 76	179	1 79	77		1000		James .	1 51
Deceb	1 3	32	26	1 10	111	4 1 1	14	100		4 11 11		1 36	40
Deter		sp	1	sp	sp		st	s		sl	1 sl	il	1 51
-	1-	1 65	_	1 64	161	58	1 55	150	-	-	-	33	1 30
	1	10	A 70	1 9	1 85	18	21		-		22		1 9
112		1		1 1 1	1 5		1 58	sl	51			sl	sl

Calen.	UMAN .	5.23	Del D	rago.					T	avola	III.		Te	7
di mesi.	flel.	1	2	3-	4	5	6	7	8	91	10	11	12	Ho.
1		1 70	176	1 80	83	1 64	1 83	181	70	1 69	63	19	46	ī
	a	33	25	18	9	1	10	18	28	35	42	45	49	ı
-		sp	19	9	sp	st	J.l	sl	sl	sl	sl	sl	sl	
Génaro	Ь	76	78	79	77	75	72	67	19	5.3	45	37	30	
Genaro		15		il	9	16	· 3	1.9	35 sl	39 sl	41°	41 sl	39 sl	
	-	8P 61	50	57	5.	48	43	-	-	-		-	-	
	c	13	17	10	25	74	24	59	33	31	30	30	33	
		sl	d	sl	sl	d	sl	31	d	sl	sl	sp	16	
-		82	84	83	81	79	74	67	60	52	43	35	<u>sp</u>	
	4	12	3	7	15	2 2	30	38	44	47	10.	51		
		sp	sp	sl	sl	sl	sl	d	sl	sl	sl	sl		
		77	76	73	68	63	57	50	43	35	78	22		
Febbra.	В	5	13	:8	27	31	37	41	41	43	38	28		
1 3	3	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl		
		55	49	45	41	35	3	30	9	31	34	36		
	c	2.7	23	74	2 1	20	15	7	0	10	18'	23		
		sl	sl	sl	sl	sl	d	sl	1	sp	sp	sp		
-		83	81	77	69	65	57	49	41	32	23			
1	4	9	88	26	33	40	44	48	50	60	48			
1		sl	sl	sl	ıl	sl	sl	sl	sl	sl	sl			
	1.	72	67	61	55	47	40	32	25	19	17			
Marto	Ь	2 2	8:	34	39	40	42	40	35	21	0	10		
-	-	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	5			
	1	44	38	36	31	30	30	32	36	40	42	N.		
	6	24 sl	sl.	18	sl	1	5	14	10	24	25			
-	-		67	-	_	-	sp.	5p	SP	sp	50	_	-	
	d	73	38	43	47	43	14	26	17 42	12				
1		31 sl	sl	sl	si	·sl	sl	d	d	sl		ш	-	
-	-	56	50	41	35	18	21	17	18	24	-		-	
Aprile	В	36	41	41	40	38	26	6	18	34	100	ши		
1	-1/-	sl	sl	sl	sl .	sl	sl	sl	sp	sp	7.	18		
	-	32	10	30	32	34	37	411	45	10	-	-	-	
	c	15	6	2	11	19	12	16	26	14	1			
-		st	sl	'sp	sp	sp	spl	spl	sp	sp	1			de.
							-				T	Q		-

di mesi l	ffel.	1	,	EF	1 4	5	6	7	9:	9:	.IIII.	_	-
as meli j	Jiel.		_	_	_	_	-	_	_	9	10	11	1 8
-	111	58	55	52	47	45	141	57	36	1	1		0
19	4	13	14	ı ş	17	16	16	13	11			ш	1
0		sl	sl	-	sl	sl	sl	sl	sl	-	_		_
		73	69	63	59	54	46	40	33		-	п	1
Magg.	Ь	16	2.8	27	32	36	38	39	37	770	15		
5		sl	sl.	sl	sl	sl	sl	sl	sl				
		80	77	72	65	60	53	44	36	1.79			
1 2	6	13	10	17	33	39	45:	47	48	100	3.		
		sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl				
		SI	48	43	4.8	37	36	33		199			
	4	15	16	17	16	13	10	3			100	100	
		sl	sl	il	sl	sl	sl	sl	1.00			L.	1
	1.	63	57	50	44	36	31	-5		191			1
Giugno	В	19	33	36	33	38	36	17		10	130		
- 0		sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	ш				ŀ
-18		71	65	57	49	41	35	25	l v	100			
13	c .	30	36	40	4.5	48	49	44			100		
100		sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	8.8	2.0			-
		44	40	37	35	33	33	35					
	a	18	15	13	10	2	2	10	100	0.0			
		sl	sl	sl	sl	st	Sp	sp				4	1
	100	47	42	34	19	23	10	31		100			-
Luglio	Ъ	37	39	39	34	24	7	14	100	Book !	200	- 14	1.54
	110	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sp		110		50	1
		56	49	40	32	23	17	14					-
100		41	47	49	49	43	32	0	100	100			
2		sl	sl	sl	sī	sl	sl	5	1 33	16		1	1
-		38	137	36	33	35	36	39	41	46			-
	a	30	12	5	0	8	13	16	20	20	1		1
10 10		sl	sl	sl	1 5	sp	sp	sp	sp	sp	1		1
-	-		31	20	21	20	23	17	35	41	-	1	-
Agoft	ь	39	37	39	16	1	24	35	41	41			1
TRolit	-	39 sl	sl	sl	sl	sp	sp	sp	sp	sp	1		1
100	-	-	-	-	19	14	15	21	19	35			-
1 30		44	37	27	38	19	19	42	51	52	113		
	6	48 sl	48	47	sl	sl	sp	sp	sp	sp	-	1	9 00

Cale	ñ.	100	1	DI Ce	fee.					Ta	nola.	IIII.		5 Te	8
dim	efil	flel.	1	2	3	4	5	6 1	7	8	9 1	10	18	12	Ho.
10		1,14	. 37	1 35	1 34	35	, 37	1 40	141	1 45	151	153			T
1 11		a	9	3	2	8	18	18	19	10	18	18			ı
10	Ш		sl	sl	sp	sp	sp	SP	17	SP	SP	sp	-		
37	11	170	30	14	28	72	24	30	36	4	49	156	1		L
Set	iéb.	Ь	35	25	9	12	29	37	41	4.2	39	35	1 1		1
13	2		sl	sl	sl	sp	SP	P	sp	P	SP	sp			
111		1 74	34	24	.10	14	17	23	9	37	47	14	10		ı
1		c	44	45	34	7	29	44	5.8	52	49	44	-		1
			sl	sl	sl	sl	sp	sp	27	:p	sp	SP	-	-	ı
	13	1 46	34	34	39	36	40	43	46	19	53	16	159		ı
	27	4	3	2	8	14	17	19	20	87	10	15	10		
1-	-		-	sp	sp	sp	sp	5p	sp	57	,p	sp	1p	-	
Ott	a.L	ь.	24	3.2	21	28	30	37	41	48	35	30	67	12	
On	00.	0	zs-	13			37	41	41 (n	sp					
1-		-	-	-	sp	sp	sp 4	sp 3	sp. 38	46	5P	.sp	5p	-	
			44	30	14	17	46	51	\$ 8	48	45	39	32		1
			sl	sli	sl	sp	sp	sp	3p	sp	sp.	sp	sp		ı
-	-		33	76	36	41	49	40	53	14	16	58	60	61	ı
		1	33	11	16	18	6	0	31	15	12	9	1 5		ı
		10	sp.	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp	ı
100	4-	-	11	-	5	33	38	41	51	58	64	68	1 72	78	1
No	ueb.	Ь		19	28	39	45	41	37	33	8	12	15	8	
-	7		sl	sp	sp	sp	sp	sp	sp.	sp	sp	sp	sp	sp	
-	-	100	16	15	19	1 5	34	41	49	57	64	70	7/5	79	н
	м		25	1 7	36	48	58	12	471	4.11	37	30	23	15	
		12	sl	sp	sp	sp	sp.	10	sp	sp	sp	sp	sp	,p	
			37	40	44	47	50	43	\$6	58	59	60	60	60	
	и	10	14	15	19	26	19.	17	14	10	7	3	2	6	
			sp	sp	sp	Sp	ip	52	sp	sp	sp	Sp	sl	sl	
			4	30	37	44	50	56	62	67	71	74	75	75	
Dec	éb.	В	29	37	40	41	38	35	30	14	18.	11	3	4	
		1-	sp	SP	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp	SP	sl	1
		1	17	23	31	41	47	55	61	62	73	77	80	81	
		6	30	45	50	51	49	44	39	33	6	17	9	-	-
-			sp	sp.	1 sp	sp	1P	sp	sp'	sp	sp	sp	sp	sp	
												T	3 4		

dt mefi fel. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 File d	Caleñ.	4	rs. etc	Dic	efeo.				5	Ta	mola.	1111.		5000	
6. 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	di mefi !	fel.	1	2_	3	14.	1 5	6_	7	8 :	9:	10	11	12	He
Gênaro b 43 (4) (3) (2) (6) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (8) (8) (8) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9	1 11	100		48		14	6.8	1 6.9	, 61	61	. 61	160	152	55	1
Genaro b 39 41 61 62 62 71 75 76 75 73 69		4_								0				14	
Génaro b 41 40 17 31 16 11 16 7 0 0 7 1 16 31 17 17 17 18 11 17 10 17 18 11 17 17 18 11 17 18 11 17 18 11 17 18 11 17 18 11 17 18 11 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18			sp	sp	sp	sp	sp	sp	3p	5	sl	st	sl	sl	
12 12 12 13 14 14 15 15 15 15 15 15			-	45	53	59	65	69	72	7.5	76	75	73	69	
1	Genaro	6			100		1	2 3	15	7	0	7	14	21	
S S S S S S S S S S			-	-	-	sp	sp	sp	sp	50	3	sl	sl	sl	
P				100	1000	57			75	79	80	81	80	77	
d 16 16 60 61 60 62 52 56 64 61 d 16 14 10 6 3 3 6 11 d 16 16 17 d 17 17 18 18 18 18 d 16 17 18 18 18 d 16 17 18 18 f 17 18 18 f 18 18 18 f 18 18 18 f 18 18 18 f 18 f		c						2	100	13	6_			20	
16			SP	-	diam'r.	sp	sp	2b	sp	sp	sp.	sl	sL	sL	
Febbra F	1	- 1						61	69	52	58_	54	51		
Febbra. b 57 6 67 69 74 76 76 77 67 61 34 30 31 71 10 3 4 1 10 15 10 19 19 19 19 19 3 4 1 10 15 10 55 61 62 74 77 80 81 80 78 77 71 6 43 37 37 32 17 9 9 9 9 14 4 4 79 79 79 79 79 79 14 4 4 4 59 60 61 60 32 58 50 52 69 46 4 8 5 60 61 60 32 58 50 52 69 46 4 8 5 60 61 60 32 58 50 52 69 46 6 71 75 76 77 73 62 65 52 53 79 79 71 75 76 77 73 62 65 52 53 70 70 70 81 81 80 77 73 63 71 75 77 76 77 81 81 80 77 73 64 59 79 79 79 79 71 71 71 71	1 54	d										3.0			1
Fribra b 34 30 73 17 10 3 4 1 1 10 21 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			-		-	-	SP	-	sl	sl	st	sl	sl		
19 19 19 19 19 19 11 11			100	1000		10.			76	74	79	67	61		ł.
Mar o b 10 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	rebbra.	0			100		1 21				-			WED,	ı
C 43 37 37 37 17 79 79 79 79 79 79 7			-	and and	-	-	-		sl	sl	st	st	st		ı
19 19 19 19 19 19 19 10 11 11		0 00				100			-		78	75	71		
Mar o b c c c c c c c c c c c c c c c c c c	81	611			1					-					
A		-		_					5	sl	sl	sl	st		
To To To To To To To To	KIDE*	-			F E		100	1000			49	46	1		
Mar o b 67 72 75 76 75 77 00 85 55 52 63 10 14 7 11 7 15 11 12 7 13 36 19 19 19 14 11 14 11 14 14 17 15 11 14 14 14 14 17 15 11 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	14.61	a.			1								20		
Março b 20 14 7 1 7 15 11 17 13 36 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	201		_	-	_	-	-	-	-	-	.sl	18			
3p 2p 3p 3l 3l 3l 3l 3l 3l 3	352	10		1			1	100				53			
71, 76, 77, 81, 81, 80, 77, 77, 67, 61, 91, 191, 191, 191, 191, 191, 191,	Marto	0	1												
C i.b. 21 13 f 4 11 20 77 34 39 sp pp sp sp si si si si	13.13	-	-	_	-	-	-	-	-	all marks		sl			
P P P P I I I I I I	95					100	1000								
Aprile b 1 62 12 26 13 13 13 14 14 1	100	. 600	800												
Aprile b 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		_	-	-	-			-	-	-	_	5			
Aprile b 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1000	- 1 1		9 7						-		4			ı
Aprile b 1 5. 13 10 2 6 3 3 36 37 38 p 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100	4_										1 4			
Aprile b 6 13 12 26 31 35 37 38 19 11 3 31 31 31 31 31		_	st_	_	_	-	_	-	-		56	1	1	_	
80 81 80 78 74 62 61 56 48 c 2 9 18 15 3 3 4 41 45		2	7 100						100		100	1			1
80 81 80 78 74 60 61 56 48 c 2 9 i8 15 31 32 41 45	Aprile					_						1			
C & 2 9 is 15 32 38 41 45	1.00	- 0	-	-			-	-	1	-	-	1		_	
	70-1	1				-	_	_					- 1		1
, sp st st st st st st	13.71	6										1 5			
	THE REAL PROPERTY.	- 1	SP 1	36	31_	3	38 1	36	31	31	31 1	-			

Calefi.	DIF	300	TE	0 1	VER	0 1	RT	VR	0.	TA	vo	LAÑ	7. 101	,
1 mefi	Itela]	1	7	3	4	8	6	7	8	9	10	11/	1/1	le.
	(residence)	38	128	28	22	27	40	51	19	110		17 1		_
	4	71	-52	23	11	46	71	85	85	34	2			
		al	al	al	ap	op	ap	ap	sp	70.		E		
100		31	20	9	0	14	29	41	49	10				
Maggio	6	78	86	85	0	85	83	75	68	-	d	13	MAG.	
1		sl	sl	al	-	ap	sp	sp	sp	2	_			
		34	27	21	14	32	44	57	67					
	6	63	39	7	27	35	75	88	82		3	1	7.1	
-		al	al	al	ap	ap	ap	ap	30	_	-		-	
	100	10	23	32.	43	51	63	74	-	cit.			1	
1	4	4	34	88	74	87	82	73	10	73	0		1	
1	-	al	ap	ap	ap	ap	sp	sp	7	_	-			
h	100	3	13	19	32	41	58	60	-	7		-		
Giugn	В	75 al	44	89	81	74	67	60	0		4	100	1	
		-	ap	sp	sp	sp	sp	sp		1		-		
		2 8	27	35	48	56	68	79	П	100			l ₁	
1 03	60	13	44	63	78	90	81	70	2 11	0.670	3			
-	_	ap	ap	ap	ap	P	19	sp		- 10	-	-	-1	
2.	100	31	43	52	64	75		fotto	1		,			
141	d o	59	75	87,	82.	73		Por .		-				
1	4	ap	ap	ap	sp	sp	sp		-	-	-	-		
Taralia	ь	90	32 8.1	41	50	61	70	78		* E		5.0	Green	
Luglio	1		5p	74	68	59	58	44	-				100	
100		P	-	sp	:sp	P	sp	17p	-	-	-	-	-	
100	- 6	64	79.	90	80	70	90	l'or.	-		0	1		
1 2 3	1	isp.	ap	P	ISP	sp	2b	or.	1	1	1			
100	-	48	60	-	81	Totto		Care.	Goesa	fotto	-	-	-	
100	4	84	86	70	67	Por.				Por.				1
1111	1	up	isp	sp	sp	1	1	f or.	1 01.	1	1			
-	-	34	43	57	66	76	83	89	Care	fotto	-	1-	-	
Agofto	В	75	70	62	55	47	37			l'or.		110	40.5	
80,10	7.6 11	Sp	P	sp	sp	sp	50	5p	1	F .	1	1		
1920	-	53	65	75	86	Totte	The same		Gue	fotte	1-	-	-	
The same		87	83	74	63	Por.				l'or.		110		
100		ap	150	1 5p	Sp	l'or.	For	100	S Or.	0	1		1	
-	Ph		1 1	- of	1.30	_	_			1		_	-	1

Calefi.	LINE AND	Di Be	ofe o	gero .	Artur	0.	CETY.	10	17	Tauo	la.V.	7	10	-
1 ti mefi	Fiel.		2	3	4	1	6	7	8	9		11	12	He
		61	72	83		fotto				fotte,	Source	1		
1 6	4	85	75	65	l'or.	l'or.	or.	l'or.	er.	l'or.	01.		71	1
		sp	sp	sp	_	_	5	-	-		0	-		1
		48	58	67	76	84	90		forto	l'or.	otic	100	-0	1
Setteb.	6	30	61	53	46	36	26	l'or	or.	2 07.	Or.	m	3	1
	_	SP	SP	丣	1b	SP	SP	fore.	fotte	Guer	Gott.	-	-	1
		67	77	55	Jotte	l'or.								Ł
10	6	8	72	67	t or.	1 07.		1	100					ŀ
	-	1 10	1P	P	Tions	Gate	Late	Tatte	latte	Corre	forte	fat.		1
7.0	4	73	83	Per	l'or.	l'or.	l'or	l'ar	l'er.	Por.	100	'01 .		1
		sp	sp.				100	046	-	Man	6			
incomes .	-	59	69	77	85	90	forte	Sorte	forte	fotte	90	85		1
Ottob.	1 6	60	52	45	35			l'or.			29	39		1
Joines.		SP	sp	sp	sp	sp	50	14	-	3.54	sl	5		1
1	-	78	88	fotz.	forto	forte	fotto	fotto	fotto	forte	fo.ic	joil		F
11 31	1 0	71	61	l'or.	l'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	*01.		1
		sp	sp	14	41	3	1/2	161	-	130		1	-	-1
		85	Jotto	101 4	fotto	fotto	Jose	Joure	fotto	force	fotte	44	72	ı
10.	10	62	or.	l'or.	l'or.	l'or:	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	.00		77 31	н
	1	sp			9	10	7	7.32	0.30		-	st	-	-1
		71	79	86		forio					81	74	64	Ł
Noueb	. 6	51	43	32	l'or.	lor.	l'or	l'or.	l'or-	31 sl :	41 sl	sl	sl	1
100		SP	SP	SP		-	-	170	-	100,00	_	-	69	1
	111	fotte	joue	jotto	Jotto	JOHO	jotto	jotte	jo to	Jores	l'or a	81	81	1
14 19	6	Por.	or.	1'01.	10.	l'or.	or.	L'or.	l'or.	1 01	t or a	11	sl	1
	-	-	-	-	2 -	-	Cont	C	Gara		70	65	154	1
		forice				fotto				64	73	81	90	
	4	or.	or.	t or.	L or.	10.	012	. 07.		51	sl	sl	1	
	-	-	-	Fare	Care	fotto	Garec	89	8:	75	66	58	48	1
D. CL	1 6	84				Por.		31	40	49	56	62	67	1
Deceb	.	34 (p	.01	Ur.		011		1	sl	st	si	sl	st	1
-	-		jotto	Carre	Got -	inte	Gue	1	No. of Lot	-	72	61	51	1
	11.	Joreo .	l'or.	l'or	Por	l'or.	L'or.	or	l'or.	70	77'	81	84	1
	110	l or.	1				0	1		sl.	sl	st	al	1
	-		_	_	-	_			-		-	-	_	

Calefi.	ov	DIP	oote	o verd	Artu	ro.	(A)	10,5	10.0	Tan	la.V	3	. 9	•
li mefi	Siels	1	1	3	4	5	6	7	8	91	10	11	11.0	du.
	1			fotte			fotio	81	72	60	150	40	1 29	
100	4	l or.	l'or.	l'er	l'or.	l'er	°cr	67	76	87	85	72	55	
LI-YE	-				100		PA	sl	sl	st	al	al	al	
FE S	10	forto	fotte	fotte	10 10	47	80	72	63	94	43	33	12	
Genar.	В	l'or.	Per.	l'or.	or.	-34	44	52	58	64	70	77	85	
					30	sl	sl	ıl	sl	sl	sl	sl	sl	
		6000	fore	forte	jutic	fort	88	78	67	156	46	36	:7	
100	c	i'or.	l'or.	l'er	or.	l'oi.	63	74	81	90	80	65	43	
			100		202		sl	si	sl .	1	al	al	al	
	-	fotto	fo:to	Toute	87	77	67	55	46	134	14	120		
			l'or.		63	72	81	90	80	64	43	8		
					sl :	sl	sl	1	al	al	al	al		
		lotto	fotto	84	76	68	59	49	40	:8	16	5	-	
Febbra.	Ь	l'or.	l'or.	39	47	54	61	67	73	81	20	81		
				sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	1	al		1
1	-	Cotto	Totto	Totto	83.	75	63	52	41	32	24	:0	-	
		l'or.			69	77	86	85	73	57	29	5	11.0	
				1	sl	sl	d	at	al	al	al	ap		
	-	Totto	82	72	61 1	12	39	28	21	20	-		-	
-	1	l'or.	67	76	26	84	72	54	25	14	45	-	1	
			sl	sl	sl	al	al	al	al	ap				
	-	79	72	62	52	43		-	-0	-	ap	-	-	
Marzo	ь	44	5 8	58	64	7.8	33 78	21	83	9	12	1		
Marjo	0	sl	sl	sl	st	sl	sl	36	al	ap	84		-	
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	ap	-	-	
		88	79	68	57	47	35	26	22	24	31			
	c	64	72 51	31	89 al	79 al	64	43	al	28	13			
-	_	-	_	-	_	-	al	al		ap	ap	-		
		64	14	42	31	:4	10	24	31	43	1.1	1		
	4	8 3 sl	al al	76	61	36	1	39	60	75	4	1	1	
		-		al	al	al	ap	ap	ap	ap	_	1	1.6	
1. 1.1		57	47	36	2.5	14	2	9	2 1	33		10	1.2	
Aprile	В	63	70	75	83	84.	60	79	87	8.5	-		15	
	The	sl	d	sl	sl	al	al	ap	P	sp	-			
	11	60	-50	39	18	13	2-1	29	35	1 50	1	6		
	C	28	82	69	2.2	21	18	45	66	78	1 3			
-	1	sl	al	l al	al	al	ap	ap	ap	ap				

	Caleñ.		LA	co	RO	N A	D'A	RI	ADI	JA.	Т	AV	OL	A.VI.
	li mesi .	stel.	1	2	3	4	15	16	1-7	8	9	10	1.11	1 12
	170	1 0	48	1-36	1 26	1 16	1 13	, 19	1 30	141	1	1	1	1 1
	MI I	4	87			44	1,9	52	73	86	-		1	1
	4 11	10	sl	al	al	al	op	ap	ap	ap				
	Mags	10	150		27	18	16.3	19	29	40				
	gio	6	86			47	0	43	60	63	1-		100	100
	1	-	sl	al	al	al	A	ap	ar	ap				
	14	-	51		Acc.	16	9	14	12	34				
	2014	6	79			64	25	37	68	84	-		ш	1 1
		11	1 sl	sl	al	al	al	af	ap	ap			Ш	
	15	21	121	14	1 17	25	57	47	56				HE.	
	10	4	57	12	38	65	83	88	78	100	-	1	н	
	13	-	al	al	ap	ap	49	sp	ip				12	
		10	2.2	15	17	14	35	46	56	100			T	
	Giugno	Ь	58	19	19	61	79	90	80	1			10-	1
	116		al	al	ap	ap	ap	P	sp		_			
	0	4"	24	14	13	1.8	30	40	10			1	IT	
	12	6:	72	40	19	61	80	89	79	100	-21			
	10		al	al	ap	ap	ap.	SP	sp			_		
		40	16	2,5	36	4.9	57	68	76	1.7	+11		HI	
и		d	35	62	80	88	79	69	61	2	100	1 7	111	
		111	ap	ap	ap	sp	sp	SP	sp	489				
		1	16	14	35	47	56	66	75	15	1.90		40	
	Luglio	6	27	166	77	89	18	71	63	200	100	1. 1	0.0	101
			1 4p	ap	ap	ap	SP	sp	sp	7.59	1.5	Li		
		1 35	1.5	19	30	41	51	61	70	1		9	ш	
		6	14	16	78	90	80	71	63	10	100	13		
	_		40	1P	40	P	sp	SP	SP					
п			31	42	5.8	62	74	82	forte	fotto				
	134	4	74	88	83	74	65	55	l'or.	i'or.	or.	1-3	HU.	
ш	113		49.	ap	ap	SP	sp	. sp	15					
			30	40	50	61	71	82	fotto			FΙ		
	Agosto	6	70	85	86	76	67	. 57	or.	Por.	l'or.	10	-	76
ı	4	1	40	ap	SP	sp	sp	sp	100	111	14			
		1.	24	36	45	56	67	.76	85	Sotto				
ı		c	70	86	84	75	67	57	43	l'or.	l'or.	1	200	
H	- 1	1	apl	apl	SP	sp 1	sp	sp	1P	-	2.2	X -	2	

Caleñ.	100	Del		ona D	Aria	dna.	A STA	100.75	T	anola	.vi.	-	101
dimefi	flel.	2	2	3	4	5 -	6	7	8	9.	.10	11	12 H
10.53	10	1 43	, 53	1 65	1 75	. 84	Sott	o fotte	Potte	fott	o fotte	2 1	T
30 3	4	89	81	72	73	- 545	l'or	l'or.	l'or.	l'or.	l'or		-
10	1	#p	150	华	sp	sp.			-	-	-	11	
03 1	19	42	52	63	74	83					fotte		
Settéb.	b:	87	83	74	65	55	or.	l'or.	l'or.	· '07	l'or	177	isD)
-	100	ap	Sp	sp	sp	TP	_		-	-	-		
100 10	71	37	47	58	80	78	87	fotte			Jotte		
12	en	88	83	74	65	1.86	46	for.	l'or.	l'or.	l'or.		
37	1 11	ap	sp	sp	sp	sp	sp		-	-			010
	1	54	66	78	85	Sotte	fotte					fotto	
0		84	71	62	53	l'or.	er.	or,	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	
-	1 74	sp	30	SP	sp	100	-		-	-	-	-	
Ottob.	ь	13	64	74	84							fotto	
Onob.	0	82	73	64	55	For.	10.	i or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	***
1		50	sp.	sp	sp	-	-	-	-		-	-	
0 1		87	73	66	79	87						fotto	3
		sp	50	59	sp	46	L or .	or .	l'or.	or.	l'or,	For.	
-		69		88	Totte	P	The same	7334	-		-	-	-
0 6	do	69	79		l'or.		12'av	PAN	jone	Jotto	Sotto	Jetto	82
0	To la	1P	50	sp	la la	. 07	. 01.	101-	or.	t or.	or.	l'or,	59 51
-		67	78		Corre	Corre	Gott.	Carre	Talla	Gu	C	fetto	-
Noueb.	8	70	61	51	Par	Pari	Por	Por	Par	Pak	l'or.	l'or.	58
1	10	10	sp	sp	l li		1 34	. 07.	0,	01.	t or .	L or.	sl
		62	72	BI	90	Totte	Totte	Cotto	Geta	Gues	Totto	Gera	85
0	jot	70	61	533	Total I	Cor.					Por.		52
	in	sp	spi	sp	sp	12		20				. 07.	sl
		86	fotte			Totto	Totte	Totte	Gita	Cotto	85	76	67
1	4	52	Per.	Por.	Por.	l'or.	Por.	Por.	r'or.	l'or.	56	63	72
		sp	100	G			16	-2	1.2%	24	SL	lel l	d
	1		forte	Totro	Totto	forte	Totte	Totto	fotto	fotte	186.	78	68
Deceb.	В	54		l'or.						l'or.		61	71
	1	sp	100	13					1 -	62	sl	sl	sl
1		80	88	fotto	Totto	fotto	forte	Totte	Total	fotto	87	199	73
	c	54	45			l'or.					50	17	65
4		sp	sp	1	li be	36	2.40	1 -	26	10	sl	sl	.4
		-	-	-			-				R		

di mesi	ftel.		2	3	4	5	6	7	8 1	9:	10	11	12
-	100			fotto					. 5 4	71	161	151	39
	4	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'er.	l'cr.	l'or.		69	76	86	86
			1			1		Lind	sl	sl	sl	sl	al
			sotto					solte	82	71	62	52	40
Génaro	6	l'er.	l'or.	l'or.	l'er.	l'or.	Per.	l'or.	59	68	76	85	87
									sb	sl	sl	sl	al
	100	sotto				sotto			8.3	74	64	54	41
	6	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	54	62	70	77	86
			-		-		10		sl	sl	sl	sl	sl
PICTO	1			sotte			75	65	54	44	33	22	
	4	Per.	l'cr.	l'er.	l'or.	100	65	7.3	8.1	99	80	61	0
		1		_		51	sl	56	sl	1	al	al.	
			sorte		sotto		76	68	56	47	34	24	
Eebbra.	6	l'or.	l'or.	l'cr.	l'or.	1000	64	67	80.	89	8	75	0
-		-	-	_		sl	sl	sl	sl	st	al	al	
100	Non-			sotto		1000	78	68	58	47	36	26	
100	1.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	50	59	67	75	83	90,	75	0
	1		-	_	-	sl	sl	sl	sl	sk	I	al	
181			sotte		71	61	50	39	28	18	14	100	
45	114	Por.	Por.		69	77.	85	85	7.8	45	0.	0	0
	-	-	-	sl	sl	sl	si	al	al	al	4		
			sotte		72	62	ST	4L	30	19	15		
Marto	1 6	l'or.	l'or.		68	76	84	86	7.2	50	6	0	0
25 1		-		st	sl	sī	sl	al	al	al	al		
3 3			sotte		73	63	5.3	46	32	10	12		
23		l'or.	l'or.		62	70.	79	87	8,3	65	30		0
	18	1	-	sl	sl	sl	sl.	sk	al	al	al		_
WILL S	1.	75	65	54	44	33	23	14	15	13		l I	
1 985	5	65.	73	82	90	76	60	26	2.8	63	1	RI .	
		sl	sl	sl	1	al	al	al	ap	ap			
100		77	67	156	46	34	14	16	16	24			
Aprile	1 6	64	72	81	90	77	62	30	2 1	58	1 6	10	OHU:
7. 13	-	sl	sl	sl	11	dl	al	al	ap	ap	1		
	1	78	68	57	47	37	25	16	12	17			
R	1 0	19	67	7.5	84	86	76	52	6	16	3		
		sl	st	st	sl	all	all	al	ap '	ap 1			-

Calefi.			HER	co	LE.	-		-	AV	-	.VI		tor
di mefi fi	el.	1	2 /	3	4	5	6	7	8	91	10	14	12
		1 72	. 62	1 59	1 41	1: 32	1 27	1 29	35	No.		1 0	1 1
	a	85	86	76	159	40	11	13	45	12	II) m		
		sl	al	al	al	al	d	ap	ap	1	AL.		
		60	50	41	30	22	20	25	35	-		-	
Magg.	6.	84	86	76	61	7	9	43	66	10			166
: 4		sl	al	al	al	al	ap	ap.	ap	400			
	_	60	50	40	30	18	7	8	18	-	-	-	
11		68	71	77	86	81	55	52	82	050	08	0	
3 1		sl	sl	11	sl	al ·	al.	ap		15	w		
-	-	46	37	-	-		-	-	ap.	-	-	-	-
	100			30	27	30	41	47	6.	21			
		69 al	52 ·	18 al	3	32	54	70		1	100	113	
	_	-	-	-	P	ap	ag	ap			-	-	
		35	25	19	12	30	40	49	-	115			
Giugno	6	69	48	10	19	16	7.	85		100	100	1	ALC: U
		al	ul	al	ap	ap	ap	op	US				
100		35	14	13	5	2	14	36	100	100		1	
10	2	80	88	74	0	61	87	83	100	100	10		
4	3	isl	sl	al	1	ap	ap	ap	32	553			
		19	27	31	38	48	58	69					
Lente	4	29		32	53	79.	82	87	100	100			
- 1		tal	ap	ap	ap	ap	op	sp				- 3	-
	_	19		19	40	10	61	72				-	-
Luglio	ъ.	10	29	16	73	86	84	74	10			м	Sec.
2.6		al	up	ap	ap	_			100	100	•	100	
-		-	-	-	-	40	P	sp	-			-	-
10 N	-	13	5	13	13	36	45	36	1	10	100		
100	.6	70 al	0	70	-88	8 31	750	69	100				
-		-	a	ap	ap	3p	SP.	P	_	-		-	-
-		30	35	45	14	65	76	87	foito	Jotto			
and the	4	2 E	47	65	79	90	80		Per.	Cor.			
		ap	ap	ap	ap	P	10	sp	-				
W.	1 300	26	36	46	16	67	79	88		joer.	6 1	3	
Agofto	00	46	68	82	88	78	68	58	l'or.	or.	10	-	11351
	- 1	ap	ap	ap	SP	10	ip	ip		1	- 1		
20		8	21	31	41	51	61	70.	79	87		1	
200		58	84	185	78	72	631	55	46	30:		1	1
		ab	ap	sp	Sp	Sp	1p	sp	1p	sp	1	1 4	
		-	-		-	-	-	_		R	ij	-	

Calen.		Di	Herco	te.			, A		Tail	old.V	II.		and p	13
di mefi	Stel.		2	3		1 5	16	17	8	19	10	11	82	Ho.
	1					Votte						1 76	165	1
	1ª	1,01	1101	. L'cr	Por	1ºor	or	Cr	. or	lor	73	8 1	88	1
	-	Gu	Cit	fott	- Gu	lotte	Gut	1/444	forte	-	1 75	64	-	1
Génaro	ь			l'or				Lacr			73	81	88	1
Genari	0	100	100	1	100	18	1		1	1 31	sl	sl	al	1
	-	85	for:	o lätt	Cotte	fort	fotte	lotte	89	81	73	63	53	
	10	40				Por.			37	46	59	62	68	
-	1	sp		1	1.00		11		sl	st	sl	sl	1 sl	
-	1					fotto		90	79	68	57	46		
	a	l'or.	l'or.	Por.	er.	l'or.	l'or.	69	79	89	82	70		
	4-	-	_	-			A.O.	sl	sl	sl	al	al		
	0					Sotto		78	67	56	46	38	1	1
Febbra.	ь	For.	l'or.	l'or.	L'or.	l'or.	60	70	79	89 sl	al al	70 al	-	
	-	6	E.	Gui	Gu	Gu		sl	sl	-	-	-		
-11				l'or.		fotto	85	76	60	66	46	36 B2		
		2 01.		,	. 01.		sl	sl	sl	sl	sl	sl		
	-	fotto	Totto	Cotto	Getto	87	76	65	51	43	33	+	_	
		l'or.				74	81	38	76	63	47			
	F			720	16	sl	sl	al	al	al	al			
	1			fotto		74	63	53	41	32	26			
Marto	Ъ	l'or.	l'or.	l'or.		72	81	88	76	62	40	ш	163	
		1			sl	sl	sl	al	al	al	al	1		
1-11	T		fotto		8 8	72	62	53	41	31	20	1		
	E	l'or.	L'or.		47	58	61	68	77	85	86	8		
				sl	sl	sl	st	sl	sl	sl	al	-	-	
11	-	fotto	90	79	68	57	46	36	29	27		1		
	-	tor.	sl	sl	89 sl	al al	70 al	ss al	29	ap	1	1	-	
1	1	87	77	67	56	44	34	25	18	20	-	-	-	
Aprile	Ь	61	70	80	89	81	70	48		28	1	10	20.	
-	1	sl	d	si	sl	al	al	al	al	ap	1			
	1	84	76	66	56	45	36	25	32	4			-	
		44	52	60	67	75	81	89	74	0	1	ш		
- 1	3	sl	st	sl	sl	st	sl	d	al	4	1			

	Calefi.		DE	LA	LI	R A.				TA	101	.A.	III.	201-	
-	di mefi	ffel.	1	2	3	4	1	6	7	F.G.	9	10	11	12	Ho
			73	1 64	154	45	33	22	8.8	4		, 1			
	m (3)	4	14	60	67	74	81	90	78	2			1		
	170		sl	sl	sl	sl	sl	1	al	ap	_	_		_	
			78	70	60	10	39	27	17	9	0.0		0		
	Magg.	6-	\$6 sl	63 sl	7 t	79	87 d	al al	62 al	al	Of		1	40	1
		-	-	-	-			29	19	10	-	-	-		
		٤	83	63	71	79	87	81	64	21	-	0	1		
	7117	١,	d	sl	sl	sl	sl	al	al	al	173	13	1		
		-	10	19	18	16		9	20	-	-	-	-		
		4	71	78	8.3	84	52	65	86						н
			sl	sl	sl	al	al	ap	ap						
		-	154	44	31	21	11	12	10	_					
	Giugno	Ь	75	84	8.8	73	37	29	66				5	a la	0
	0	1	sl	sl	al	al	al	ap	ap		L	10			
		1 10	16	46	33	23	12	12	19			100	- 4		
	1.0	1	75	84	88	73	44	2 8	63		8-	١,			1
	- 11	1 1	sl	st	al	al	· al	ap	ap		1		1		
		111	27	85	6	7	18	30	41	-	1		7		
	10	4.	86	85	59	68	86	85	76	200	200	0			
		2	sl	al	al	ap	ap	19	sp			_			1
	-		32	2.2	12	111	19	30	42		500		7.1		
	Luglio	6	87	73	42	3,1	67	83	86			10.1	7/6		
		7.0	al	al	al	ap	ap	ap	sp	-	-	1			
	1	0	34	24	13	11	18	19	43	14					R.
	1	16	87 al	73.	46 sl	17	61	ap.	88	.40	75				
	-	-	-	-	16	4P	ap	48	5p	67	76	-	-		1
	1-1	4	70	46	81	87	79	71	65	57	10	1			
	1		al	ap	ap	sp	Sp	Sp	sp	sp	sp	1			
	-	-	15	9	15	17	38	48	18	69	78	-	1	-	
	Agofto	6	4 3	4	60	79	90	80	72	63	155	1			
	Solio		al	ap	ap	ap	P	ip	sp	sp	m	11	1 3	200	
	1	-	16	2	16	25	36	47	57	68	77	1-	-		-
	1	le.	58	0	53.	75	88	83	74	65	57	1			1
	1	1	al	a	ap	ap	ap	sp	sp	sp	I sp	1	1		
	_		-	-		-	-	-		•	-	-	_		2

	Calefi.	AITO	De	la Lin	4.					Tano	ta.VI	п.	- 1	10.2	14
	di mefi	trel.	1	F. C.	3	14	1 5	16	19	8	19	1 10	11	82	He.
	11 1	100	1 6	1 17	, 29	140	149	1 19	, 69	1 77	, 85	fest		1	
-	E 3	d	19	35	87	79	71	64	56	47	38	l' or	-		
1	-	1	dp	ap	SP	Sp	5P	SP	3P	SP	sp	-			1
1		1111	11	17	:9	40	50	19	70	79	88	· Sotte			1
-	Setieb.	6	17	62	80	83	80	7-1	63	93	43	l'or.		1	1
1			ap	ap	ap	SP	P	IP.	SP	1 5P	SP		-		
	100		-11	16	27	38	49	58	69	78	87	fotto			1
		c	5	57	77	90	82	73	64	55	45	l'or.			
1		-	ap	ap	ap	P	SP	19	sp	25	50	-	-	-	
1			13	30	40	49	19	69	77	86	forte		Sotte		1
1		d	86	88	78	71	63	55	47	37	07.	'6r.	or.		
1	100	-	4p	sp	10	sp	179	12	sp	sp	6	-	Gui		
			13	25	40	49	79	70	79	88		l'or.			
ı	Ottob.	Ь	65	1000	88	79		61	53	43	L or.	I or	L or		
ı	1		ap	ap	10	sp.	5P	sp	sp	SP	fotto	Gu	Gui	-	
ı			60	27	38	45	72	69	78	87	l'or.				
ı			100	100	-	100	-		54		e or .	1 61.	or.		
ı	-		ap	44	P 53	5P	73	5P 80	5P 88	SP	fotto	Gatte	Great	Cotto	
1			33	76	69	61	53	44	34		l'or.				
ı		ie.	sp.	Sp	sp	sp	sp	SP	sp	. 07.					
ı			13	44	53	64	74	82	fotte	Sotte	fotto	Catto	Gette	Cotto	
ı	Nověb.	ь	25	85	77	67	59	49			l'or-				
ı	I I	1 40	ap	sp	sp	sp	19	sp	-						
ı		1 - 0	31	43	53	63	73	81	Cotta	Geto	Totto	Totto	fotte	fotto	
ı		10	82	87	79	69	60				POF.				
	1	Lh	ap	50	sp	sp	sp	sp					4	1	
Į		-	50	60	70	78	86	fotto	fott.	fotto	fotte	fotto	fotto	86	
١			78	63	55	46		l'or.						39	
		10	sp	sp	sp	sp	sp	1 -	100	15			-	sl	
ı	1		50	61	72	面	89	fotto	fotto	fotto	fotto	fotto	fetto	fotto	
ı	Deceb.	6	79	70	61	51	42	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'cr.	l'or.	l'or.	
ı	_	2	sp	P	sp	sp	sp	1							
١	11		49	60	70	79	88				Sotte				
ı	0.1	6	81	72	61	53	44	l'or.	l'or .	l'or.	l'or.	l'or.	or.	07.	
Į			sp	sp	sp	sp 1	sp		1	1					

di meli .	Stel.	1	2	3	4	5	6	1 7	1 8	9	10	-11	82
41 111-11		1.74		- 0.0	1 Catte	forte	Cotto	Cotte	Cotto	90	84	75	66
	1		42	1 07	Par	l'or.	1300	Par	Par.	33	43	1 2	59
	4	52			C or.	t or .	01.	. 01		sl	sl	sl	sl
		sp	SP	SP	1	-	-	-	C.	-	-	-	-
		75	84			fotte					90	81	72
Génaro	6	\$8	48	l'or.	Por.	l'or.	Cor.	1'07.	or.	l'or.	44	14	62
		sp	sp							_	sl	sl	sl
		74	83			fotto						83	74
	6	19	49	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	or.	l'or.	l'or.	Por.	13	62
		sp	sp	90	-	100	15	100	100	-6	1	sl	st
		Totto	fotte	fotte	fotte	forto	iotte	85	77	68	19	48	
	4	l'or.				l'or.			49	57	64	70	
		1		1	1	-	200	il	sl	il	sl	sl	
-	-	Cours	Seen	Carre	Gera	Totto	Cotto	fores	84	74	64	14	
e.11.	. b	l'or.				l'or.				60	68	75-	
Febbra.		L or.	101.	L OI .	01.	or.	t or.	201.	sl	sl	sl	st	-
-	_	-	-	-	-	-	-			-		-	
179	320	17.				fotto			100000	76	66	16	
3/9	€,	l'or.	01.	l'or.	l'or.	or.	or.	L'or.	50	59	67	25	
- 1	1		133	T).	125	199	10	15	si	sk	sl	H	_
STATE OF THE	100	fotto	Sotto		90	88:	75.	65	55	45	34		100
. 70	A .	l'or.	l'or.	l'or.	33	43	5,2.	59	66.	73.	81		
	11			100	sl	st.	sl	sl	sk	sl	sl	2	
- N	1	fotto	fotto	fotto	Totto	90	81	70	61	16	.41		
.Mar To	16			l'oc.		45	54	62	70	78	87	Ш	
					ni.	st	sh	sl.	skal	sL	sl	1	
	-	Gara	intto	Cotto	litto	fotte	83	73	63.1	57.	40	-	
-11	100				1000		53	62-	70	78	87		
-		. 01,5					st	st	si	sl	st	Ш	
_	-	forte		73	70	59	49	38	28 1	16	-	-	-
- 17	No.	or.	41	49	56	64	71	78	82	85	1	•	
21 79	6	OF.	sl	31	si	sl	sl.	sh	sl	al	8	ш	
20	3	-	-	-	-	-	-	-		-	-		
CIT	CYTH	Jotto		84	74	64	14	437	33.	10	1	6	
Aprile	6	or.	cor.	58 3	60	68	76	84	86	74-	1 2	10	-
- 1	1			sl	15!	156	st	st.	al	al.			
100		fotto	fotto	28	76	66.	56	45	34	22 .		300	
100	10	l'ar.	or.	50	59.	68	76	84	85	72	1 0		
1	11	81 V		sl	sl	st	st	st	al.	lal 1	1	1	

Calefi.	Y DEL	CIGNO.		TAVOLA.	X. TIE
di mefi	fret. 1 3	13 4.	5 6 7	8 9 10	11 12 Ho.
	8 31 40 9 1 1 1	48 55 60 sl sl s	0 65 71	76	
maggio	b 48 63	1 2 80 9 sl sl l	al al	17 35 al	
	78 70 39 48 31 31	1 3 60 6 1 1 st	1 70 73 sl sl	76	
	d 51 58 d d	63 80 7	78 79 sl sl	d. 3	10
Giugno	b 76 86 sl	85 71 41 al a	8 35 1 al ap		11/10
	1 16 6	67 81 7 11 A	7 65 71 1 sl sp	10 9	
70 1 07	d 64 70	74 80 7 sl sl s	5 75 79	11 01 1	
Luglio	b 85 7:	1 (0 11 3 1 al al a	4 63 78 p ap ap 6 17 18		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
101 4	c 67 7	71 80 8 31 31 3	76 75 p sp sp 3 24 32	11. 11.	
10	d 71 77	79 35 0 1 sl sp s	0 76 73 p 50 -50	67 60 sp sp	
Agosto	1 b 63 30	18 31 7 1 ap ap a	4 86 84	74 65 1 sp sp	-
1	c 72 7	7 30 81 7		100 53 3 1p 1p	

Caleñ.	Del Cigno.	MD	Tanola.IX.
di mefi stel.	1 2 3	4 5 6 7	8 9 10 11 12 Ho.
1 10	19 8 5 75 76 75 sl sl sp	80 77 7: 6	6 60 52 45 D sp sp sp sp
Setteb. b	22 30 58	55 44 55 01 76 87 73 7 1P 4P 5P 5P	3 64 54 1° or.
	70 65 74 7	15 35 44 54 14 71 66 66 5p 5p 5 5	
1	77 70 74 sl sp sp	25 35 46 50 77 72 66 66 5p 5p 5p 5p 51	0 13 41 36 7 p sp sp sp
Ottob. b	27 57 76	45 55 66 76 87 83 73 6 6p 5p 5p 5	4 14 l'or. l'or. l'or.
1	60 76 75	70 65 60 5	12 45 36 27 18 19 5p 5p 5p 5p 5p
1	8 17 19 80 79 74 sp sp sp	The second second	0 76 82 88 font font 0 41 31 23 l'or. l'or. p sp sp sp
Noneb. b	27 38 49 65 81 88 ap ap 5p		cr. l'or. l'or. l'or. l'or.
	16 19 39 79 73 69 5p 5p 5p	63 57 50 4	2 3: 3 l'or. l'or. l'or.
Ti	76 7: 65 5p 5p 5p	58 51 44 3	P sp Sorto Sorto Sorto Sorto Sorto Por. Por.
Decéb. b		78 88 fotto fo 6: 5: l'cr. l'c 1P 1P	
	36 47 55 71 65 58 5P 5P 5P	51 43 35	se fotto fotto fotto ss 6 l'or. l'or. l'or. l'or. ss sp

Caleñ.	J. 0	T	del C	igno.		-45	29	Pis	Tauol	d. 13		-	15	÷ /1
di mefi	Stel.	1		3	14	1'5	16	17	8	19	10	-11	140	He.
4		150	100	68	176	} 83	190	Jotto	IULLO	lullo	lotto	186	181	-
	4	63	\$6	47	40	131	128	l'or.	l'or.	l'or i	Por.	29	38	1
		sp	sp	sp	sp	sp	sp			-	-	51	st	1
1	. 1	72	82	fotto	Sotto	Sotto	fotto	fotto	letto	Llette	lotto	letto	8:	1
Gennar	Ь	68	\$8	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	Vor.	Por.	61	1
1	-11	sp	sp	100		10-14	T.W	1.00					sl	1
		60	68	76	82	89	forto	fotto	160 10	lotte	185	80	7	1
	C	156	48	40	31	21		l'or.				38	46	
		sp	1 50	sp	1 sp	10	1		100		I sl	sl	Ld	i
	71	73	80	86	fotte	forte	foro	Hotto	88	83	77	68		ì
	d	44	36	16		l'or.				14	43	49		1
	1	sp	sp	100		0	100	1	sl	1 1	I sl	31		
		forto	fotto	fotto	forto	fotto	lotto	fotto	forto	85	76	166		1
Febbra.	В	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	57	66	74	1	1
1	100							1	-	sl	sl :	sl		i
	1 7	1 "0	86	Josec	Jette	Jone	force	88	83	1 77	68	1 59		1
1	C	36	1 87	l'or.	l'or.	Por	l'or	25	14	42	10	55		1
	10.0	sp	sp	300	11	1	100	i st	1 51	sl.	sl	1 1	-	i .
						Jotto		80	73	1 64	1 14	,		ï
1	a	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		38	45	53	60			1
-	100	1			1.30		sl	st	sl	st	sl	S		1
						form			71	61	100			7
Marto	b	l'or.	l'or.	l'or.	Cor.	l'or.	l'or.		70	89	88	13	23	
1				1,0	-	12		sl	sl	d	sl	1.	1	1
			fotte				80	73	64	1 54	46	1		1
		l'or.	Por.	l'or.	l'or		37	46	23	1 58	65			1
		1	_		103	st	st	st	sl	st	sl	-		1
1			fotto	87	83	76	67	18	48	38		1.		1
10 10	d	l'or.	l'or:	106	34	44	28,	57	63	69	2	Ji I		ı
Sec. Car				81	st	sl	sl	1 st	sl	d				l.
1. 1			Sotte			76	64	114	44	32	1	1		1
Aprile	b	l'or:	l'or.	l'or.		68	76	185	85	71	10	1	320	1
1 1 1	-	100	1	1	sl	A.	1 11	sl	al	al	!-	-		1
. 1	1 1	Some	1	81	76	67	24	48	38	129	1			1
	1 5	l'or		36.	43	10	17	63	69	72	1,	1	1	
1	-		sl	st.) st	56] sl	H	1 1	si	P	1		1
											1	M		

. 5	Calefi.	A1197	Dil	oote	9870	Artu	70.		-		Tau	ola.V		-	
	li mefi	Hel.	1	2	3	4	1 5	6	7	8	9	10	11	12	H
		1	161	1 72	, 83	fotte	forio	Jetto	fotte	fotto	forte	fotte			
	100	4	85	75	65	l'or.	l'or.	or.	l'or.	er.	l'er.	01.	W		1
0		13	SP	sp	sp		1	10	La		100		1		
-		1.1	48	58	67	76	84	90	fotte			fotte	11		
	Setteb.	6	68	61	53	46	36	26	l'or	GT.	l'or.	or.	99	190	1
п		_	SP	SP	1 50	sp	sp	SP	-	l)	n	-	1	_	1
			67	77	25	Jose			forte						l
	1		8	72	62	l'or.	Cor.	l'or.	or.	OT.	vor.	or.	ш		ŀ
		-	sp	1P	J.P	7	1	-	-	-	-	-	Ga	_	
		4	73	83	Jone	Jour	l'or.	jone	Jotte	Joth	Joice	Joite	or.		
		l °	sp	SP	li cr	. 07.	or.	1 07.	u or.	t or.	. 07	0.	V/ .		
		-	159	69	77	85	90	Gotto	forto	fatte	fatt.	90	85		
	Ottob.	6	60	52	45	35			l'or.			29.	3')		
			sp	sp	sp	sp	sp			. 07.		sl	5	-	
			78	88	Tore.		fotto	Totto	Cotto	Cotto	Corte	Parie	1011	-	
	3	6	71	61			or.						201.		
	. 1		sp	sp	10	7-1	H	191	bala	1.6	10				
п			85	Jott o	for a	fotto	fotto	10:10	lotto	Totto	force	lotte	04	72	
		4	62	or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	or.	l'or.	Porz	Gla .	77	
п		-	sp			10	-	-	4	1	(he)		st	sl	
8			71	79	86.	jorto	forio	fotto	(otto	forto	88	81	74	64	
	Noueb.	Ь	51	43	32	l'or.	lor.	or	or. l	or.	31	41	10	58	
		9-1	SP	SP	sp	13			153	133	sl	sl	sl	sl	
			Sotte	jotte			Jotto					otte	81	69	
	15	6	Por.	or.	1'01.	100	or.	or. l	or. l	oral	01	or a	76	18	
	-		_	-	_	31	-	-	31.		-	_	sl	-	
		8.17	force				fotto					70	65	54	
	711	4	or.	or.	or.	Cor.	00.1	or. l	or.	or.	64	73-	82	90	
	- 1	-	-	-	_	-		_	-	-	st.	-	56		
в	Deceb.	6	84				[otto]		- 10	_	_	66	88	67	
п	Deceb.	0	34	01-	oru	0	or. I	or.	31	i a III	49 sl	56 ·	sl	1	
١	-	-	اكتا		Gu.	G	-	-	1000	Section 1	-	-	-	54	
ı	2						0:10		or l'				61	84	
	.	. 1	07.	00	2		27. 6	01.	or.	OF.	70 d	77'	1 18	all	
1		_	_		_	-		-	-	-	36.1	**	-1		

Calefi.	ov.	DIP	oote	overo	Arti	ro.	1.7.1	10.5	101	Tan	la.V	1	. 9	0
12 mefi	fiel.	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1. 1	do
	1	1 fetto					Sitio	81	. 72	60	50	40	1 29	
	a	lor.	For.	l'er.	l'or	l'er	°cr	67	76	87	88	72	55	1
		1		-	100	20	-	sl	sl	sl	al	al	al	1
4		forto	fotto	fotte	16 to	27	80	72	63	94	43	33	22	
Génar.	Ь			l'er.			44	52	18	64	70	77	85	
ALC:						sl	sl	le l	sl	sl	sl	sl	sl	
	-	Tono	Tot o	fotte	intic	fors	88	78	67	96	46	36	27	
	10	or.				Po.	63	74	81	90	80	65	43	
	1						sl	sl	'A	111	al	al	al	
	-	fotto	farea	Tour.	87	77	67	55	46	134	14	19	-	
		i'er.			63	72	81	90	80	64	43	8		
		,	. 07.	. 07 -	sl	sl	sl	1	al	al	al	al		
	_	lotto.	Gue	-	_	_	_	1	_	-	-	-	-	
		l'or.		84	76	68	59	49	40	- 8	16	5	52	
Febbra.	Ь	L or.	or.	39	47	54	61	67	73	81	90	81	1	
make.	-	-	-	-		sl	sl	sl	sl	sl	1	al		!
		fotto			83	75	63	\$2	41	32	24	:0		1
1 1	C	l'or.	l'or.	or.	69	77	86	85	73	57	29	8		
				n-	sl	sl	sl	al	al	al	al	ap		1
- 1-		forto	82	72	61	52	39	28	21	10	27	17		1
7	4	l'or.	67	76	26	84	71	54	25	14	41	15		П
100			sl	sl	sl	al	al	al	al	ap	ap	10		
		79	72	62	52	43	33	21	9	9	12			
Mar 30	В	44	S ž	\$8	64	7.1	78	86	83	. 2	84	200	52E)	
-		sl	sl	st	st	sl	sl	sl	al	ap	ap			
		88	79	68	57	47	35	26	12	14	31			
	6	64	72	81	89	79	64	43	10	28	53	4	-	
2		sl	sl	ıl	al	al	al	al	al	ap	ap			1
	-	64	54	42	31	4	20	24	31	43	-	-	-	
1	4	83	88	76	61	36	1	39	60	75	2	1		
	15	sl	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap		1	-	
	-	57	47	36	25	14	2	9	11	33	-	-	-	ı
Aprile	ь	63	79	75	83	84.	60		87	82	11/	10	19.33	1
Teprate	1	sl	10	sl	sl	al	al	79		117			100	1
-	-	-	-	-	-	_	-	ap.	P	20	-	-		1
	1	60	90	39	18	23	21	19	35	1 50				
4	C	98	82	69	0.0	21	18	45	66	78	là			1
	12	sl	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap				

. !	Caleń.	DE	LA	co	ROI	N A	D'A	RI	DI	JA.	T	AV	OL	A.VI	
	li mefi	Stel.	1	2	3	4	1 5	16	17	18	. 9.	10	1 11	1 11	He
7	- 14	1	48	1 36	1 26	1 16	1 13	19	30	141	1	1	1		1
	200	4,	87	83	69	44	19	52	73	86		-	11		1
	0. 5	10	sl	al	al	al	ap	ap	ap	ap					1
	Mags	100	50	3.8	1.7	18	13	19	29	40	1		T		ı
	gio -	6	.86	84		47	0	4.3	69	6 3		- 6	116	100	ı
	10.00	_	sl	al	al	al	A	ap	ap	ap					
	100		SI	40	29	18	9	14	12	34	-		1		1
	10 00	6	79	89	81	64	25	37	68	84			1	1	Ł
	10 10	10	sl	sl	al	al	al	ar	ap	ap					1
	14	AN	121	14	1 17	25	37	47	50	-			IF		A
	M	4	57	12	38	65	8#	88	78	150	100	-	100		1
	19	111	al	al	ap	ap	ap	sp	P			_			J
	. 3	100	2.2	15	17	24	35	46	186				11/2		1
	Giugno	Ь	58	19	19	62	79	90	80		100	10	100	100	1
	-15	1	al	al	ap	ap	ap	P	sp	_				_	
	10	45	2.4	14	1.3	18	30	40	60	-		-			
	180	60	73	40	19	61	80	89	79		175	2			H
	- 0		al	al	ap	ap	ap.	SP	sp	_		_			
		10	16	2,5	36	43	57	68	76	-0	MA		11		1
А		a	35	62	80	88	79	69	61	2	_	7 10			
			ap	ap	ap	sp	sp	SP	sp	16			8		ı
		13	16	14	35	47	56	66	75			10			1
	Luglio	6	17	56	77.	89	81	71	63	1.4	17	0.0	100	100	ļ
			ap	ap	ap	ap	sp	sp	sp			10	Ш.		ŀ
		1.5	8.8	19	30	44	51	61	70	133	10	1			
		6	14	16	78	90	80	71	63	913	133	1-5			
	-	-	ap	3P	ap	P	sp	sp	sp						
		1.1	31	41	51	62	74	82		fotto		2			
н		d	74	88	83	74	65		l'or.	Por.	or.	0			
н		-	ap.	ap	ap	Sp	sp	SP	149			1		21	
н		ь	30	40	50	61	74	82	fotto	fotto		100	20	0	
	Agosto	0	70	85	85	76	67	57	or.	Cor.	07.	9-E	100	23	
ı		-	ap	ap	SP	sp	sp	sp	100	11	17	91	0		
	10	1.	24	36	46	56	67	76	85	Sotto		61		1	
	1	6	70	86	84	75	67	57	1000	l'or.	l'or.		1		
ı		-	apl	apl	sp.	sp	sp	sp	sp	-			4	-	

Celen.	177	Det	Cor	one D	Ario	dna.	453	ury	T	anola	.vi.	-	10	1
di mefi	flel.	1	2	3	4	3	6	7	8	9		11	12	Ho.
13 13	1/3	1 43	153	165	1 75	84			Offitte					T
200	1	89	81	72	73	1 545	l'or	. K'or.	l'or.	or.	l'or			1
la 1	-	dp	sp	4	sp	sp.	-	-	-		-	1		1
Setteb.	b:	42	57	63	74	83			fotto				20	1
actico.	0	87	83	74	65	.33	07.	or.	l'or.	or.	l'or	1		1
-	-	ap	sp	sp	sp	TP	-	-	-		1-	-		1
200	6.1	37	83	18	65	78	87	Jotte	fotte	Jo tto	Jotte			1
15. 16	12	ap	sp.	5p	sp	156	46	i or	or.	L'or.	l'or			1
		14	66	75	85	fotte	fette	Gu	-	1000	7	6	coh	4
0		81	71	62	13	l'or.			fotte					
	100	ip	sp	sp	sp	M.	101.	100	or.	07.	07.	100		
	10	13	64	74	84	Totto	fort.	fotte	forte	Colle	Gotta	fores	-	
Ottob.	6	82	73	64	55	Por.	,		l'or.					
1.54	1-	50	Sp	sp	sp	1			1					
6	6-	47	58	66	79	87	forte	lotte	fotte	Totto	Totto	Cotto		1
O' 1		81	73	64	550	46			For.					
Variable 1	11	150	sp	sp	Sp	sp		1						1
		69	79	88	forte	fotte	fotte	fotes	jotto	forto	Torto	fetto	81	
0 9	do	69	60	19	l'or.	l'or	l'or.	l'or.	For.	l'or.	l'of.	l'or.	19	
	2	50	sp	· sp	de	16	-01	11	in.			1	sl	
1		67	78				fotte	Sotte	forto	fo tto	fotto	Setto	84	1
Noueb.	Ь	70	61		or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	58	
-	10	19	sp	sp	-		-	-		-	Acres	-	sl	
	20	62	77	82		Sotte	fotte		fotto				85	
0	ent in	70	61	23,		Cor.	l'or	07.	l'or.	Cor.	l'or.	l'or.	51	
-	-	TP	sp	Sp	sp	F			-		-	1	sl	
1	1.		fotte	Jotto	Jotte	fotto	jotte	Jotto	Jotto	fotte	85	76	67	
1	4	57	Per.	b.	or.	Por.	or.	or.	1 or.	l'or.	56	63	72 sl	
-	-	SP.	Totte	Latrin	Total	fotte	Fatte	Gu	Totto	Carr	-	STATE OF THE PERSON.		
Deceb.	В		l'or.			l'or.				l'or.	186.	78	71	
	1	sp	37.	1	1		13.	1	101.	64	d	sl	sl	
		80	88	Totto	Tota	fotto	Cotte	Totto	Total	fotto	87	19	73	1
	6	54	45			I'or.				l'or.	50	7	65	1
1		sp	sp .	1		110		1 .	0.	10	sl	si	. sl	
		-	-				-	_		-	R			

Calen. di mefi	ftel.	1.1	. 1	- 1	a D'	5	6	7		_	ola.V	_	_
ar wels !	Just .	4 1	***						-		10	11	12
	7711				sojto					71	161	151	1 39
	(B)(1)	I or .	e or.	L or.	l'or.	L'er.	I cr.	L'or.		69	76	86	86
			-		_	4		41.	sl	sl	sl	sl	al
-	1				sotto					71	61	52	40
Génaro	b	l'er.	L'or.	l'or.	l'er.	l'or.	l'er.	l'or.		68	76	85	87
								les.	sb	sl	sl	sl	al
-	-		sotte		sallo					74	64	14	41
	6	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	54	62	70	77	86
	1	-					100	500	sl	sl	sl	sl	sl
-10	K TITLE	sotto	sotte	sotte	sotio	85	75	65	54	44.	33	11	-
1	ua.	l'cr.	Per.	l'er.	l'or.	56	65	73	8.8	90	80.	61	0
	1	11	1	100		sl	sl	sk.	sl	1	al	al.	-
-1-		sotto	sorte	otto	sotto	26	76	68	56	47	34	14	-
Eebbra.	6	l'or.	l'or.	Per.	l'or.		64	67	80.	89	8	75	0
	100	1		133	-	sl	sl	sl	sl	sl	al	al	0
-		cotto	setto	sotto	sotto	-	78	68	58	-			_
	1				Por.		59	67	75	83	36	26	_
10	1000	1	1	130		sl	sl	sl	sl	sl	1	75 al	0
-	-	-	sotto	-	-	-			-		_	at	_
18 7	100		Por.		69	61	50	39	2.8	18	14	П	
615	10.6	L OF.		sl	sl	77. sl	sl sl	85 al	7.1	45	0.	0	0
0	_	-	-	-		_	_	-	-	al	4		
			sotte		72	62	SL	41	30	19	15		
Marzo	b	l'or.	l'or.		68	76	84	86	7.2	50	6	0	0
20	_	-	_	sl	sl	sl	sl	al	al	al	al		
15-30			sotte		73	63	53	46	32	20	12		
No. Lon		l'or.	l'or.		62	70	79	87	8,3	65	30		0
1.				sl	sl	sl	sk	· sl	al	al	al	8	
		7.5	65	54	44	33	23	14	15	13			
44	1 3	65	73	81	90	76	60	16	28	63	2		
	1	sl	sl	sl	1 1	al	al	al	ap	ap		13	
775-	1	77	67	56	46	34	14	16	16	24			
Aprile	1	64	72	8.1	90	77	62	30	2.8	58	1 30	50	200
6 15	100	st	sl	sl	11	al	al	al	ap	ap	-	15	1
100	-	78	68	57	47	37	25	16	12	17	-	-	-
-	1	159	67	75	84	86	76	52	6	56	1	10	
-18	1 2	1 3	sl	d	51	al	al	al	ap	ap	3		

Calefi.			HEF	200	LE	-			AV	ÓL.	A.VI	1.	To!	7
di mest)	flel.	1 1	2	3	41	5	6 1	7 1	8.1	91	10	11-	12 []	Her
E M	1	1 72	1 62	150	1 41	1: 32	1 27	1 29	35		11	. 0	1	Т
	4	85	86	76	159	40	11	13	45	Ti.	1			
		sl	al	al	al	al	d	ap	ap	11.5	1			
	1	60	150	41	30	12	10	25	35	1				
Magg.	6.	84	86	76	61	7	9	43	66			1	303	
		sl	al	al	al	al	ap	ap.	ap	- 6.0	1	1		8
		60	50	40	30	18	7	8	18		T			
	2	65	71	77	86	81	55	52	82	10		2		
		sl	sl	il	sl	al :	al.	ap	ap .	. 0	Tie,			
1		46	37	30	27	30	41	47		M			-	
	412	69	52 -	28	3	32	54	70	6.	2.	100			0
	IZ.	al	lul.	al	èp.	ap	age	ap		2.5				
		35	25	19	22	30	40	49			_	-		
Gingno	8	69	48	12	29	56	7.	85	No.	1.25		10	103	
		al	ul	al	ap	ap	ap !	ap	13.3	10		1		
17	- 10	35	14	13	15		14	36						
1 14		80	88	74	0	61	87	83	164	12		1		
	1	bl	sl	al	14	ap	ap	ap	Line	J.S				1
		19	27	30	18	48	58	69			-		-	
Sin'lly		29	9	32 -	53	79.	82	87	la.	3	No.			
1		lal	ap	ap	ap	ap	00	sp	ш					ŧ.
	-	19	1	19	40	10	61	72	-		-	-	-	
Luglio	Ъ.	10	29	18	73	86	84	74		8	833			
200	-	lal	ap	ap	40	4p	10	sp	HG.	u		9		1
100 100	-	13	5	13	23	36	-	36	-		_	-	-	2.0
100		70	0	70	88	8 3	75	69			88			
100		al	4		3.		200	100	ш	ш	m			5
-		-	-	ap	ap	10	10	JP.	-	1	-	-		1
1	100	30	35	45	54	65	76		forto					1
F	1	2 8	47	65	79	90	80		u cr.	OF.	13"			2012
	-	ap	ap	ap	ap	P	SP	1P	-	7	-	-		200
	120	16	36	46	56	67	79	88		joer		1 3		-
Agosto	6.6	46	68	81.	88	78	68	28	l'or.	or.			1035	1
-	-	ap	ap	ap	P	1P	华	sp	1	1 0		1		200
7.5	77	8	2 8	31	41	5.1	6.1	70-	79	87	- 1	1		7
120	6	58	84	85	78	71	63	55	46	301	1	1		-
-	111	ap	ap	18	sp	10	ip!	sp	SP	sp		1		4
		i.								R	3			

Calen.	m/s	Dil	Herco	le.			A	113	Take	ld.V	II.	2	_	13
idi mefi	Stel.		2"	3	14	1	6	7	8	9	10	11	82	Ho.
	1	a fott	o Jott	o forti	o Sotte	Cotto	Jotte	Sotte	fette	a fotte	87	1176	165	1
	a	1,01	. [1'01	.l'cr	.l'or	"or.	1201	. Cr.	l'or	. l'or.		81	88	1
	-	1	13	15	-	111	1	-	_	-	sl	sl	al	1
	1					Jotte					175	64	\$4	1
Genare	Ь	l'or	l'or	l'or.	Por.	or.	or.	L'cr.	or.		73	8 8	38	
	-	1_			_	1	-		-	sl	sl	sl	al	1
	1	85				Sott.				38	73	63	53	1
	10	40	l'or	l'er.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	37	46	59	62	68	1
-		SP		-	100		11		sl	st	sl	Ist	sl	9
						fotto			79	68	57	46		Carried States
	a	Por.	l'or.	Por.	cr.	l'or.	l'or.	69	79	89	82	70		1
	1	-	1	-	_		-	sl	sl	sl	al	al		
	F					fotto		78	67	56	46	35		1
Febbra.	ь	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	60	70	79	89	82	70		1
	1	_		-			ıl	st	sl	sl	al	al		2
- 1		fotto	fotto	fotto	fotte	fotto	85	76	66	56	46	36		1
	2	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	or.	44	52	60	66	74	B2		
	-		-				sl	sl	sl	sl	sl	sl		
				Sotto			76	65	51	43	33			
	4	l'or.	L'or.	l'or.	L'or.	74	88	88	76	63	47			
			_	_	200	sl	sl	al	al	al	al	1		
	1			fotto		74	63	53	41	32	26	ш	40	
Marto	Ь	1'07.	Cor.	l'or.		72	81	88	76	61	40			
1-1-1	4		_	7	sl	sl	sl	al	al	al	al	4		
1 - 1	1		Sotto		81	72	61	53	41	31	20			
1	c	l'or.	L'or.		47	58	62	68	77	85	86	1		
-	100	-	_	sl	sl	st.	sl	sl	sl	sl	al	-	-	
1	1	fotto	90	79	68	57	46	36	29	27	1			
	4	l'or.	70	108	89	81	70	55	29	3	1	1		
	de	_	sl		sl	al	al	al	al	ap	_	-	_	
1 1	1.	87	77	67	\$6	44	34	25	18	20	10			
Aprile	6	61	70	80	89	82	70	48	11	28	1		2	
		sl	el	sl	sl	al	al	al	al	4P	14	_	-	
1 11	1	84	76	66	\$6	45	36	25	22	4	1		1	
1	E	44	52	60	67	75	81	89	74	°	1			
		sl	sl	si.	sl	sll	sl	sl	al	41		_	_	

. 4	Ralefi.	3	DE	LA	LII	R A.			-	TAS	701	A.V	III.	100.0	
1	di mefi	ffel.	1	2	3	4	5	8	7	8	9	10	11	12	Ho
3			73	64	14	45	33	22	1.1	4	ī				
П		d	54	60	67	74	9.2	90	78	2	100		1		0
-	E 15.	L	sl	sl	sl	sl	sl	L	al	ap					
-1			78	70	60	50	39	17	17	9					ı
	Magg.	6	16	63	71	79	87	81	62	25	-			200	1
-	12 1		sl	sl	sl	sl	sl	al	al	al	_				1
П	7		80	72	62	52	41	29	19	10			1		1
в		6	88	63	71	79	87	81	64	2.1	- 1	1	3		ı
			sl	sl	sl	sl	sl	al	al	al	14		1		
			50	39	28	16	5	9	20			0 7	137		1
-		4.	71	78	83	84	52	65	86		100	TV.	1		ı.
			sl	sl	sl	al	al	ap	ap		_		1	_	1
		2.0	54	44	34	2.4	11	12	10				E.V		1
	Giugno	ь	75	84	88	73	37	19	66		100		100		
			sl	sl	al	sl	al	ap	ap			_	-	-	1
	10	134	16	46	33	23	12	12	19		100	1	1		Ł
	1 1/3	6	75	84	88	73	44	2 1	63		100	3	1		
	1	3 16	sl	st	al	al	al	ap	ap		1		1	_	4
		126	27	15	6	7	18	30	42		100	100		-	1
		d.	86	85	19	68	86	85	76		1		1	1	
	100		sl	al	a!	ap	ap	19	sp			-	1	-	-
			32	2.2	12	11	19	30	42		300	1		-	1
	Luglio	Ь	87	73	42	3,1	67	83	86	100		10		10	
			al	al	al	ap	ap	ap	SP	1		1	-	-	-
	-	0	34	24	1.3	11	18	19	41	19.0				1	B
	1	6	87	73	46	17	61	81	2.8	100	100	1			н
		1.5	al	al	al	ap	ap	ap	Sp		-	1-	-	-	-
	-		9	4	16	27	38	48	57	67	76				1
	1	a.	70	46	84	87	79	72	65	57	50	1	ш		1
	1 3		al	ap	ap	SP	sp	SP	sp	SP	SP	1		-	-
		1	3.8	9	15	27	38	48	18	69	78	1		100	P
	Agofto	6	153	4	60	79	90	80	71	63	1 55	1	1	10	1
	1 3	1	al	ap	ap	ap	P	sp	SP	sp	190	1		1-	-
	10	1	16	2	16	25	36	47	57	68	77	1	9		1
	1 5	16	58	0	53	75	88	83	74	65	\$7	100		1	1
	1	11	1 al	1	ap	ap	ap	sp	sp	1P	SP	1	-	-	-

Calefi.	3377	De	la Lir	4				- 3	Тано	la.VI	n.	_ :	7	14
di mefi	Stel.	1 6	1 1	3	14	1 5	16	17	8	19	1 10	11	82	He.
	11	16	1 17	19	40	149	1 19	69	1 27	85	fert		1	1,
10 L	a	159	35	87	79	71	64	10	47	38	l'or	-		
5	1	ap	ap	SP	SP	sp	SP	3P	Sp	sp	1		-	
		11	17	29	40	10	19	170	79	88	fotte			
Setieb.	6	17	62	80	83	80	7-1	62	53	43	l'or.	1	40.0	
E P		ap	ap	ap	SP	P	sp	Sp	12	sp	-			
1030	7.00	-11	16	27	38	49	18	69	78	87	fotto		1	1
12.10		5	57	77	90	82	73	64	55	45	l'or.	1		1
-	1	ap	ap	ap	P	SP	1P	sp	sp	1p	_	1	-	9
	1	13	30	40	49	19	69	77	86	forte		fotte		-
	4	86	88	78	71	63	55	47	37	l'or.	1'6r.	Por.	-	
-18	1	ap	sp	Sp	sp	120	Sp	sp	sp	_	-	-		
1		13	28	40	49	60	70	79	88		Sotte			1
Ottob.	В	65	80	88	79	70	61	53	43	l'or.	l'or.	Por.	-	
1	-	ap	ap	sp	sp	sp	sp	sp	sp	_		1		l.
1 13	1	12	37	38	48	59	69	78	87		fotto			1
1 1 3		60	77	90	81	72	63	54	45	l'or.	l'or.	l'or.		1
	1	ap	ap	P	Sp	sp	50	sp	SP		_	1	_	1
	100	33	44	53	63	73	80	88			Sotto			
	4	84	76	69	61	53	44		l'or.	l'or.	l'cr.	l'or-	l'or.	1
-		10	50	19	sp	18	1P	sp						
		33	44	53	64	74	82		fotte					
Noneb.	Ь	85	85	77	67	59	49	1'07.	l'or.	l'or-	l'or.	l'or.	l'or.	
	3 22	ap	sp	sp	19	50	sp							
	1	31	43	13	63	73	81		fosto					
	10	82	87	79	69	60	50	l'or.	l'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	
1	1	ap	50	19	sp	sp	50	_	_			1		
	1	50	60	70	78	86		fotte					86	
		78	63	59	46		l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	39	
	-	SP	SP	SP	sp	19	1				_		sl	
1 31	1600	50	61	72	81	89		fotto						
Deceb.	8	79	70	61	51		l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'ar.	
-	1	sp	P	50	sp	10		-	-			4		
		49	60	70	79	88	fotto	fotto	fott o	Sotto	Sotte			
	6	81	72	62	53		l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'cp.	or.	l'or.	
	-1	sp	sp	sp	·sp	sp	-				-			

Calen.	-	DE	la Lin	-		_		_			.VII		1	-
di mesi	Stel.	1	2 .	3	4	15	6	7	1 8	9	10	11	12	He
	1 1	74	100				fotto				,84	75	66	1
	4	52	42	33	l'or.	l'or.	or.	l'or.	or.	33	43	52	59	
		sp	sp	Sp	0	-	-	-	-	sl	sl	şl	sl	
		75	84				fotto		forto		90	8 2	72	1
Genaro	6	58	48	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or	or.	l'or.	44	\$4	62	1
		sp	sp	_	_			-		-	sl	sl	sl	1
		74	83				fotte				fotte	83	74	ı
	6	59	49	l'or.	l'or.	l'ar.	l'or.	or.	l'or.	COT.	or.	13	62	1
		sp	sp	11.	-		1	-	_	-	_	8L	sl	
1	- 57	fotte					jotte		77	68	19	48	3	
3.7	4	l'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	1000	49	5.7	64	70		1
		_	-	1	1			sl	sl	sl	sl	sl.		
575							Sotto		84	74	64	14		
Febbra.	6	l'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	5.5	60	68	75.		
		_	11	11	11	70	0	30	sl	st	sl	st		
100	Vt'a	fo:to					Sollo		85	76	66	\$6		
-79	€.	l'or.	01.	l'or.	or.	or.	l'or.	or.	50	19	67	25		
			153	Ci	91	192	20	12	sl	st	sl	si		
SOCT B	15 1-1		Sotto		90	82	75	65	55	45	34	7	-	
. 70	A .	or.	or.	l'or.	33	43	5.2.	\$9.	66.	73	81		-	
	1			10	sl	st.	st	st	st.	sl	st			
	1977			forto		90	18	71	61	50	.42			
. Mar To	. 6	l'or.	l'or.	l'or.	or.	45	54	61	70	78	87		-0	
					91	st	sk.	st.	st.	sl	sl	T.		
atta) infr	-			fotto			83	73	631	57.	40	1		
. 15	6	or,	or.	or.	0.1	or.	53:	64-	70	78	87	ш	•	
					79.		sho	sl.	sl	sl	sl	1		
A. 500		forte	85	73	70	59	49	38	28	16				
25 /10	4	or.	41	49	56	64	71	78:	82	85		939	-	
15			sl	sl	sl	sl	sl.	sh	sl	al	-			
OF MA	100	otto	01:0	84	74	64	14	43	33.	10				
Aprile	6	or.	or.	58	60	68			86	78.	3	181		
				st	si	st	sl-	st:	al	al.		10		
- 38		otto	otto	85	76	66.1	\$6.	45	34	2.2		7	-	
100	10	or.						84		72				
1 1 1	1			sl	sl	sl	st		100001	al.	1	1 1	- 1	

Calefi.	1,2	D	EL	CIG	NO	-	-	- 65	TAV	OL	A. 17	K	111	
di mesi	Biet.	-	1.2.	3	14	1 5	16	7	8	9	10	11 (12	Ho.
		8.2	79	78	62	53	44	33	23					
1 1	14	.31	40	48	55	60	65	71	76	m.		1		
	1.50	sl	ी.	_sl	sl	sl	sl	5-	5	-	-			
		90	80	70	58	48	38	-7	17				0.0	
maggio	P	48	63	7:	80	90	80	69	35					
-		sl	I sl	sl	sl	1	al	al .	al					
		78	70	62	52	1 43	34	25	1 12	10	1			
	C	39	48	53	60	65	70	73	76					
-	-	. sl	sl	sl	sl	sl	sl .	st	sl.		-		-	
	1100	67	57	48	37	28	15	6		100	1			
	41	51	18	63	80	75	78	75						
100	-	.sl.	sl	sl	sl	sl	sl	l sl				-		
1 12	Mari	-65	52	42	31	20	15	18	71	100	1	14	0	
Giugno	В	76	86	85	71 4Î	45	al al	35	1.40					
1.0		sl	sl	al	_		_	ap				in the last	_	
	11:	58	48	38	81	16	6	7	0.	1	3			
1	1	156	63	67	d	177	65"	50	1.30	1.45				
1	2.				-	-	_	_				-		
100 100	241	49	39	74	80	75	75	79	103	6	D	1		
1		64	sl	sl	1 56	st	sp	sp	SUZ	16.		9		
200	-	43	1 32	1 22	1 15	18	27	37	-	-				
Luglio	16	85	72	10	1	34	63	78	1 -	19	1	120	-17	
Lingito	10	al	al	al	al	ap	ap	ap	1,35	10.				
	no.	1 39	1 25	1 17	16	1 6	17	1 28	-	-	-		_	
1 1 15	100	67	1.72	175	80	80	1 76	175	112	100	2		- 4	
	1	I'st.	a	1	1 11	Sp	sp	sp	130	35				
	1 222	32	21	1 9	1 3	13	24	37	43	53		-	-	
10 =	1 6	71	1 77	79	35	1 80	76	73	-67	60		3		
1	1	sl	st	sl	50	sp	sol	Sp	cp	50	-	2.1	- 4	
A Color	1	1 26	1 16	16	1:1	1 33	14	1 54	1 64	73	0 -1	1 1		
Agofte	1.9	63	1.36	18	38	74	26	1 84	74	65	0.0	-4	HE I	
-01	1	al	al	lap	ap	ap	lop	·sp	sp	sp	-	1	1	-
VICE CO	-	1 22	1 11	1 3	1 37	1 23	1 35	43	53	6:		1	- 1	
12 5 10	1. 6	72	77	35	82	79	78	66	60	53	3	,	4	
1	-	sl	st	10	1 sp	- sp	Sp	153	·sp	sp	-			
	_				_						-		_,	

Caleñ.	JE 0	T	el C	igno.	-	-41	351	PIN	Tauch	4. 13			1 5	· /
di mesi	Stel.	1		3	1 4	15	16	1 7	8	19	10	11	162	He.
1 1		50	100	68	76	183	100				1 louio	186	181	1
	d	63	\$6	47	40	31	21	l'or.	Por.	l'or.	Por.	29	38	l l
		sp	sp	sp	sp	sp	sp			-		31	sl	
	. 5	72	81-			fotto	fotto	forto	Jetto	Jette	lutto	letto	81	
Gennar	Ь	68	58	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	Wor.	Por.	61	
1 1		sp	sp		1 1	1 10	35			T			sl	i
		60	68	76	82	89	forto	fotto	forto	force	85	80	7	1
	C	56	48	40	31	2 8	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	30	38	46	
		sp	sp	sp	Sp	19		-		3	11	sl	11	ì
	TV.	73	80	86	fotte	forte	for:0	fotto	88	83	77	68		ĭ
	d	44	36	26	l'er.	l'or.	l'or.	Por.	25	34	43	49		ì
		sp	sp	10		011		-	sl	1 51	1 sl	sl		1
						forto				85	76	166		1
Febbra.	Ъ	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	Por.	57	66	74		
1					0 1			1		sl	sl	sl		i
17	1	1 "0	86	Jot: 0	jette	forto	force	88	83	77	68	159		1
	c	36	27	l'or.	l'or.	l'or	l'or.		34	42	50	55		1
		Sp	sp	110	11	1	10	i st	1 sl	st	sl	1 1		î .
	100	fotto	fotto	Jores	Jotto	Jorto	1 86	80	1 73	1 64	1 14			ì
	d ·	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		38	41	1 53	60			ı
1_1	1	5	10	110	13	2 11	sl	. st	st	st	sl			
						foth			71	61	10			7
Mario	b	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	61	70	89	88			1
1			1		20	-0	1	sl	sl	st	sl	1	1	1
				forte			80	73	64	14	46			1
		l'or.	Por.	l'or.	l'or		37	46	83	87	65	11		1
1	4	11_	1	1	1112	st	st	1 11	sl	sl	sl	-	-	f
1 . 1		fotto	Sotto	87	83	76	67	58	48	38		1.		1
	d	l'or.	l'or:	26	34	44	58	57	63	69		1		1
1				sl	1 31	sl	sl	sl	sl	st	-			Ī
1 4				fott		76	64	1 14	44	32	1	11	1	1
Aprile	3	Por:	l'or	l'or		68	76	85	85	72	1	100	A	1
1 1			111	1	sl	A.	st	31	al	al	1_	_		1
1		Sotto	100	18%	1 76	67	54	48	38	19				1
		l'or.		36.	43	10	57	63	69	72	1 3	1	1	1
1	43		st	्री.) d	sl] sl	sl:	न	sl	1	1.	1	1
											P	- 8		

Calch.		DI	CA	SSI	OPI	EA.			TA	vo	L A.X.		210
di mefi	Hel.	1	2	3	4	5_	6	7	8	91	10 1	1	12 Ho.
		83	84	81	79	75	69.	60	52	To		1	1
3	4	6	3	12	20	28	35	42	48		3.04		
		547	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	111		1	_
Mage	6	79	81	81	79	76	71	65	56	Unit Control		1	
gio	0	12 sp	sp	sl	13	2 E	28 sl	35	41	100		17	
10-1	_	78	78	76	71	69	63	1 56	48		1 1		-
317	c	4	4	11	19	25	31	42	41	10			
200		sp	sl	sl	1.sl	sl	sl	sl	sl			ш	
1	12	81	1 76	73	1 66	159	10	41	1	11	1 1		
1 15	4	15	24	31	1 39	44	49	52	(2)	10	1	ш	
1 15		sl	sl	st	sl	1 56	sl	sl	100	1		ly.	_
100	В	80	76	74	68	63	1 56	48	-			V	
Giugno	0	1 1	17 sl	24 sl	37	37 11	41 sl	1 45	1	-	1 4		200
	-			_	61	54	48	40	_	-	-	-	
1 199		7.5	23	28	34	38	41	42		100		W	
1 3.3	130	sl	sl	sl	sl	sl	I sl	sl		100		ш	
1	100	73	66	1 19	1 50	141	1 34	1 26		1	1		
	4	31	39	44	49	\$2	53	51	100	100	1	ш	19
	A	sl	st	sl	sl	sl	sl	1 sl		1		Щ	
1	6	74	68	63	1 56	48	40	32				1	4.
Luglio	0	24 sl	31	37	41	45	43	48	100	100	1.1		all land
1 -	1		-	sl	sl	1	-	sl		-		Ш	-1
	6	18	33	38	48	40	33	36	100	(Aut	1	Ш	-
	100	sl	sl	sl	1.1	sl	sl	Isl	Section 1	10	2	п	
-		6:	55	47	38	1 29.	10	1 13	1 12	16			-!
1 9	1	41	45	50	53	53	48	129	13	41	10	10	1
3	0	sl	sl.	st	sl	sl	sl	sl	sp.	sp	1		-
1	N	66	59	151	44	1 36.	28	21	45	1 25	1 1	1	
Agofto	6	34	39	44	47	49	46	39	85	16	M	15	100
113		·sl	ıl	sl	sl	st	sl	-	sl	sp.	-	1	_
		57	50	44	36	30	23	19	19	23		1	1.
Mary 1	6	35 sl	39 sl	1 1	1 sl	1 51	3Q	12	23	30	1 1,	R.	
1-		1 11	1 16	PI	1 11	111	1 1	1 5	17	sp			

Caleñ.			oi Caj	Tiope	d.			250	7	Táilo	la. X.		ini	17
di mefi	flet.	1	2	3-	4	5	6	7	8	9	10	- 11	1 12	·Ho.
2000	0	54	45	36	17	20	13	13	20	13	1.37			1
		47	54	53	521	45	21.	2.3	48	1 54	54	1		1
	100	sl	sl	sl	sl	st	sl	10	1 50	190	Sp	_5	1_	1
1		58	50	43	35	27	10	1 15	17	23	30		100	
Setteb.	b.	40	45	47	49.	45	35	7	25	43	47	100	0	1.
211	-	sl	1 st	sl	sl	il	sl	sl	1 sp	19	19		1_	1 2
100.1		1 50	42	35	28	23	17	19	25	31	36		1	11
	C	19	41	41	39	19	14	17	34	41	42			1 2
	7.10	sl	sl	sl	sl	sl	sl	10	180	1 30	1 90	1		1
1	111	45	36	27	20	23	13	20	28	37	44	52	1	
	4	58	53	\$1	45	2.8	23	48	1 54	54	- 52	48		6
	1	sl	sl	sl	sl	sl	190	19	华	1 9	sp	sp		8
- 5	1.00	50	43	35	17	20:	15,	17	23	30	37	1 46	1	
Ottob.	Ь	45	47	49	45	35	7	25.	43.	47	49	48.		
	14.1	sl	sl	sl	sl	sl	sl	SP 1	sp	90	357	sp		ğ
11	Y	41	35.	28	23	119	19	25	1. 31	1 36	145	1 > 1		
	C 3	42	46	39	27.	14	17	34	41	42:	43	39		Å.
1 1	+ 0)	sl	sl -	st.	sl	sl	sp	sp	sp	sp	1,50	sp		
	1.00	36	27	20	13	13	20	28.	37	44	152	61	68	t
100	#	53	52	45	24	23	48	194-	54	52	48	42	35	1
	1.0	sl	sl	sl	sl	sp.	sp	40	野	sp	10	sp.	50	8
	L	42	35	:7	20	85	17	23	30	37	46	53	60	3
Noueb.	Ъ.	48	49	45	35	7	25	43	47	49	48	43	37	
		sl	sl	sl	sl	sl	19	sp	sp	sp	sp.	季	sp	1
1	101	35	28,	23 1	19	19	25	31	36	45	56	59	65	
	64	42	39	29.	14	17	34.	41.	42	43	39	34	29	-
		sl	sl	sl	31	sp	sp	sp 1	5p -	spi	50	sp	sp	1
1 1 1	4	19	12	12	19	29	37	44	12	61	67	73,	78	1
	d	45	18	24	46	55	55	51.	47	42	35	28	2 1	3
1	.	sl	sl	sp	190	sp	sp	10	sp .	8p	sp	of	sp	3
Decem	1	25	19	15	17	23	30	37	45	54	60	67:	73	1
ber	6	44	35	8	23	43	48	49	147	43:	37	.36	25	1
		sl	sl	11	sl	sp	9	90	90	sp	8	sp	sp	-
1	1	20	18	20	25	31.	37	45	51,	159	65	70	73	į
	c	26	5	17	35	. 43	435	42	39	35	29	223	16	1
		sl	sl	即	sp	华	sp	即	sp	7	sp (sp	30	1

Calefi.		-	DI	PEI	RSE	0.			TA	voi	Α. 2	CI.	14	19 118
dimefi	ftel.	1 :	1 2	1 3.	14	15	16	17	1 8	19	10	111	1 12	Ho.
	4	79 31 5p	85 22 5p	87 13 5p	88 3 5p	38 7 sl	87 17	84 25 31	77 34		1			
Maga	ь	87 34 50	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	fotto l'or.	st st	84 41 sl			18		
11		89 47 5P					Por.				F		1	
	d	89 9 5p	90	89 :10	86 69 sl	8 1 2 8 sl	75 36 sl	69 43 sl	2000	10	11			
Giugno		Por.	1	Por.	l'or.	34 sl	20 44 sl	73 51 sl	200				9	
	· 60.				l'or.		Por.		1	2				-
	d	88. 11	85 28 sl	30 sl	74 38 sl	66 45 51	50 51	50 56 sl	1					
Luglio	Ъ.	l'or.	1	37 sl	79 46 sl	71 54 sl	60 61 sl	68			-	100		
	c	Por.	l'or.	Por.	For.	sl	75 63 sl	5 5 1 st						-
	4	83 :6 sl	77 34 #	71 42 sl	63 48 sl	55 53 51	45 57 sl	37. 61 sl	26 63 sl	16 61 sl				
Agofto	ь	90 3: sl	84 41 sl	75 50 sl	66 57 sl	58 64 st	48 70 sl	37 76 sl	25 85 sl	86 al		14		
	c		l'or.	90 49 sl	80 19	70 67 sl	60 74 sl	83 sl	39 87 al	28 73 al		-		

di meli	flel.		2	3 4	4.1	5	6	7	9 1	9	10	11	12 4
	. 1	75 1	67 1	59 1	49 1	40	31 1	21	11	7	25 1	1	
	4	18	45	51 4	56 1	60	65	64	53	tol	61	20.0	
		sl	sl	sl	sl	sl 1	sl f	sl	sl	80	9p	i	63
- 1		79 1	71	61	51	41	31	10	8	51	17	1	
Setteb.	8	46	54	61	66	73	80	90	70	30	85		2
		31	sl	sl	sl	sl	sl	11	al	ap	ap	1	
		fotto.	85 1	75	65 1	55	43 i	32	11	12	14 1		
1	8	l'or.	54	63	78	79	89	80	00	35	25		
	1		· sl	sl	sl	sl	Isl "	al	al	all	ap		
		68	60	150	4211	33	2 614	11	7	13	24	12	
	d	145	50	166	159	63	63	54	20	59	66	65 1	
	1	I sl	Isl	sl	sl	Isl	sl	st	Sp	sp'	1 40	90	
		72	63	53	44	32	20	19	517	14	25	36	
Ottob.	В	52	60	66	73	79	90	73	30	82"	28	80	THE PERSON NAMED IN
3		l le	sl	sl	sl	sl	1	l lal	ap	ap	sp j	50	
1		84	74	64	\$6	46	32	21	The same	14	20	3,4	
10	C	154	63	71	79	88	80	60	35	12 Y	1 592	77	
-50		st	sl	sl	sl	15	l al	al	al	ар	ap	ap	1
	F	\$8	48	39	29	1 19	9	17	14	1 24	1 34	1 95	1 53
	is	33	\$7	60	64	63	10	25	60	67	65	60	1 54
	11	sl	st	st	'sl	sl	sl	1 50	Sp	1 40	1 sp	St.	sp
	1	1 59	150	40	28	1 18	7	1 5	1 16	18	1 39	149	1 59
Noweb	· b	62	68	77	82	87	55	65	86	84	77	70	62
- 0		1 st	1 st	sl	sl	1 ol	al	ap	ap	1 10	1 30	sp	1 10
- 1	1	72	63	153	41	30	10	13	115	24	1 35	145	1 56
	1	165	74	82	90	78	55	25	1 56	65	81	88	78
1		1 sl	sl	st	1 1	al	al	1 al	ap	ap	lap	1 sp	1 50
		41	30	1:0	111	1 6	1 1	1 22	31	1 41	154	161	109
1 1	a	60	63	63	14	0	61	65	64	61	1 56	49	43
1	1	sl	sl	sl	sl	1 5	Sp	SP	sp	sp	Sp	15	1 80
	1	42	30	19	19	1 5	15	1 20	37	47	\$7	67	77
Deceb.	1	74	85	87	73	17	185	1 85	73	71	64	156	49
1	_	1 st	sl	al	al	ap	ap	SP	Sp	sp	1 12	sp	SP
FI	1.	156	41	32	21	1,14	14	2.1	33	43	1:54	65	76
1 8	10	80	89	81	62	129	26	62	79	90	81	71	61
1 1	1	sl	sl	al	al	l'al	ap	ap	ap	I.P.	1 50	sp	sp

17 8 8 17 16 36 45 46 46 3 70 77 4 63 45 39 65 66 63 64 54 47 41 33 33 11 31 79 79 79 79 79 79 79 7	me fi	Stel.		2	3	4	5	6	7	8	9 1	10	11 /	12
## 63 48 59 05 66 61 61 54 47 61 31 11 11 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	1	11	17	8	1 8	1 17	1 26	1 36	. 45	1 14	63	70	1 77	1 84
	14	d	63	45	39	65	66	63		54	2			24
Génaro 5 18 59 30 41 50 60 69 78 86 66 69 78 86 66 69 78 86 66 69 78 86 66 69 78 86 67 76 68 64 66 66 66 66 67 77 88 88 77 77 88 88 77 77 88 88 77 77 88 88 78 71 89 79	- 1		sl	sl	Sp	sp	sp	50	sp	10			11111	sp
Creare b 87 47 77 88 83 75 70 61 54 46 56 1	-	-	16	-	-		-			-				forte
	enaro	6	-		77		1000							l'or.
18 18 13 16 15 15 16 17 17 18 17 17 17 17 17			al	al		ap	SD		100		,	1		
c 75 12 7 45 68 81 88 77 69 60 50 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-		28	18 :	-				-	-	_			fotto
A A A A A A A A A A	- 1		-			_					1			l'or.
13 13 13 14 15 16 16 17 18 18 18 17 18 18 17 18 18				al	al									,.
4 57 66 64 61 76 69 43 76 77 18 8 19 19 19 19 19 19			13	23	33	-		-	-	-	Order teams			-
P P P P P P P P P P		4	-											
Febbra. B 83 86 78 71 64 65 67 76 84 join fetto fetto			-											
Febbra. B 83 86 78 71 64 66 48 39 cr. l'er. l'er		-	-	_	-	_							1-	-
	bbra	8												12
15 14 33 43 53 55 75 54 5(to 5tto 5(to 16 17 9 90 90 71 51 57 56. 77 77 17 49 49 49 49 40 40 40 18 18 18 18 18 18 18 18 18					-							1		
C 16 61 79 90 30 71 61 57 70 70 70 70 70 70 70	-	-	_	-	-	-		Select code	Other Co.	-	Gette	Gua	GHO	-
	- 1	. 1		10.0	- 1	-	_							
1	- 11	1	1									i ur.		
A 65 79 74 48 49 31 74 14 4 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7	-	-		-	-				Seignature 1			-	-	-
Margo b 70 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					_		_						1	
Mar 20 b 76 68 61 72 79 86 fcm fette fctto fctto 10 18 61 13 44 31 10 10 10 10 10 10 10 10 37 47 18 68 79 97 fctts fctto fctto fctto c 84 86 76 67 18 49 for 10 10 10 10 10 10 61 68 76 81 86 88 98 88 81 6 1 6 7 68 81 86 88 98 88 81 6 7 6 8 8 30 17 18 8 1 11 12 12			-				-	-						
Mar(o b 76 68 61 53 44 35 1 or 1 o			-	-	-	-						-	-	-
1p 3p 7p 3p 1p 1p 1p 1p 1p 1p 1	1.42°	6			7									1
37 47 68 79 77 6tt 6tt 6tt 6tt 6tt 6tt 6tt 6t	rai So					_			. 07.	. 01.	01.	1 or a		
c 84 86 76 67 68 49 [rer. For. For. For.] 61 68 76 81 86 88 99 88 85 4 50 43 16 17 18 8 11 13 2 17 17 17 17 17 18 8 11 13 2 67 76 83 [ctt.] ctto [ctto [ctto [ctto [ctto]ctto]ctto]ctto] Aprile b 66 48 39 [rer. For. For. For. For.] 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79	- }	-	combiners.	-	-		-	-	Gu	Como	Gua	C.M.	-	
ap pp pp pp pp pp pp pp							_						91	
Aprile 61 68 76 81 86 88 90 88 81 81 81 81 81 81 8						_			1 01.	. OF.	l or.	t or.		
d fp d3 36 rp rs 18 8 rs 18 18 18 18 18 18 18 1		_			-				-			_	_	-
1p 1p 1p 1p 1p 1p 1 1	- ()	1							100		-		U.S	
Aprile b 67 76 83 Cite Fetto Fet	2.1				1								8.	
Aprile b 56 48 39 For For For For For Por .		-	witness of	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
5p sp sp sp st		2										1	188	1.79
65 76 84 fotte fotto fotto fotto fotto fotto	price	0				07.	ar.	or.	t or.	or.	i or.	1		140
	-14	-	-		-	C.	2	Gu	-	C	-	-	-	
5 71 62 53 [or. or. or. or. or. or.		4	1000		100	4							2	
sp sp sp i	11	E				or.	or.	or.	e or	t or.	or.	1 3	1	

Calen. DE L'INVENTOR DEL CARRO, TAVOLAXI.

Calen.	DE	FIN	V D	14 1	UR	DE	L C	ΛK	KO.	See A	AV		Loal	
di mesi	Fiel.	11	2	3	4	. 5	6	7	8	9	10	11	1.2	H
16.1	100	67	75	82	87	fotte	fotte	fotte		0 7	1	1 1		1
01 100	4.	48	40	32	22	Cor.	l'or.	l'or.	20	- 7				u
0.10	10.	sp	sp	sp	5P	1.5	14	2	sl.	1 3				Ш
100 100	100	62	71	79	85	fotte	fotto	fotts	fotto	10	-		-	ш
Magg.	6	49	46	39	30	l'or.	l'or.	l'or.	i'or.	2	12			и
- 00	100	sp	sp	(p	sp	Du	100	1		174		- U		12
250		76	86	lote	fotto	lotto	fotte	fotte	lotto		-		-	1
	6	63			l' or.					-				U
	120	sp	sp	1		1		1		233				ŧ.
	-	84		Cotto	fotto	Tatto		83	-	-	-	-	-	b
13	4	19	20		Per.			32	0			- 3		Ю
	1			(sl	sl				1		ш
-	-	SP	SP	Gu.	fotto	Gua		-		-	-	-	-	Н
C:	ь	80			l'or.							1	-	I
Giugno	P	36	27	i or.	or.	i or.	or.	26 sl			1	1		1
	-	2b	SP	-	-	-	-		_	-	_	-	-	1
-	OF				Sotto					1	1			11
	6	or.	L'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	111	10.3	10	1 :	1	1
		_	_					_)			1	-	-	1
	100			fotto		83	76	68	1	9.0		1	1	ı
1	6	Por.	For.	l'or.		33	40	48	11	30		1		ı
	-	1		1	sl	sl	sl	sl	1		1			1
		forto	fotto	fotte	fotto	86	83	75	1					1
Luglio	6	l'or.	Por.	Por.	l'or.	27	35	45		10	1	1	1	1
l °	7					sł	sl	sl			1		1	и
	-	Cotto	forto	Cotto	fotto	sotte	Totto	82	-		1	1	1	1
	6	l'or.							1	1				H
			,,,,	1	1	1		sl		10	1	1	1	I
	-	Cotto	90	85	70	72	64	55	45	1 20	-	-	-	1
	1	l'or.	10	29	79	45	52	57	63	35	1		1	1
1 1 1	1	F 01.	31	sl	38 sl	sl	sl	sl	51	sl	1	1	1	1
East 1	-	10.		_	-			_	-	_	-		1-	-
1. 0			fotto		85	79	71	61	53	43	10.			ı
Agofto	В	l'or.	or.	73	32	41	49	55	62	67		1	13	ı
	_	_		sl	sl	sl	st	sl	sl	sl	-	-	-	1
1 1	1			sotto	fotto	86	77	66	62	45	1	1		1
	6	for.	Cor.	Por.	l'or.	5	65	73	18	90	1		1	1
					1	st	sl	sl	1 1	l	1	1	,	1
-	-	4												

di me fi	Siel.	Digi	2 1	3 4	0 1	5 1	6.1	7 1	8 1	ola.X	_	100	34
at me ji	31010	-		-	4 +	-	_	-		2	10	111	62 1
1 2	1	Jone 1' or	Por	Por	12000	l'er.	13011	Par	Par	2 3011	o sott	0 84	174
1 2	0."	1	. 07.	l. or	1	1. 07.	1. 07	1101	1 0	or	1 or	100	88
1	-	-	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	sl	sl
-	6	sotto						sotte		Soute			69
Génaro	D	l'or.	1.01.	t or.	l' or .	l'or.	L' CT.	L'er.	l'or.	l'or.	l'or.	100	65
		_	-	_	-	-	-	-11	-	-	_	al	al
												sotto	
		l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'cr.	l'cr.	Por.	Cr.	l'er.	Por.	66
8					-	_		(2)	100				al
h 1						sotto			84	74	61	52	
N 14	4	l'or.	Cor.	l'or.	l'or.	l'cr.	l'or.	Por.	78	87.	83	71	
5 -	9	10	1						sl	sl.	al	al	
		sotto	sotto	fotto	follo	fotto	fetto	lette	80	69	60	52	_
Febbra.	6	l'or.	l'or.	L'cr.	l'or .	l'or.	l'or.	l'or.	76	65	53	37	100
						100			al	al.	al	al	
	-	Sotto	fotto	fotto	fotto	jouro	Cotto	Setto	fotto	87	79	69	-
		l'or.								66	50	44	
- 44				10	1			34		al	al	al	
	-	Totto	Totto.	fotto	Totto	fotto	8 2	70	60	48	38	-	-
		l'or.					81.	90	79	65	SE	11	-
	17	1		100			sl	11	al	al	al		ı
-	_	Getto	Totto	Geta	(otto)	27	77	66	57	49	-	-	-
Mar 70	h	l'or.				84	74	62	49	31	14	14	-, 1
1,511, 50	1					al	al	al	al	al	al	67	
-	-	Gotto	600	Guen	GHA	Totto'		85	-	-	-	-	-
						l'or.			76		61		- 1
	-		107.	. 07.	. 07.	01.	1 01.	al	al	40:	26 al		
	_	-	Totto	-	100		-	-	-	-	al	_	_
1			l'or.	85	74	63	92	42	33	30			- 1
	a	l'or.	l or .	78	87	83	71	56	33	7	1	11.	- 13
-	_	-	Ĉ.	sl	sl	al	al	al	al	al	_		_
1	1		Sotto		69	60	52	45	43	46			1
Aprile	В	or.	l'or.	77	66	54	38	2 1	3	23	2	100	CAL
		-	1	al	al	al	al	al	ap	ap			
		Sotte		fotto	87	78	70	62	18	57			-
	C	l'ar.	l'or.	l'or.	67	57	44	31	14	4	1	3	- 1
11			1	1	al	al	al	al	al	ap	10		

di mefi	Stel.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	E
- 1 -1	100	55	44	34	25	23	16	35	45		-			1
0.0	4	84	73	57	30	3	33	58	73	100				l
		al	al	al	al	ap	ap	ap	ap				_	l
11 40	100	58	47	30	31	30	33	41	91					ı
Magg.	6	. 77	67	49	22	7	31	53	69	170		1	200	ŧ
200		al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	_	_	-		ı
38	1	63	53	45	38	35	38	44	54	200	•			ı
3 .		74	61	45	23	4	21	45	61-	100	4	100		H
		al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	1	1	-	_	1
- 1	119	30	25	25	31	40	10	61		100	100	1 1		١
1	4	44	19	19	45	65	79	89		100	200	1 31		ľ
-		al	al	ap	ap	ap	ap	SP	_	-		-	_	1
	100	34	30	30	37	45	. 55	67			ш	1		L
Giugno	b	36	11	19	42	61	75	87	100	5	197	1 3	77.00	۱
-		al	al	ap	ap	ap	ap	ap		_	-	-	_	4
- 11	1 3	40	35	35	41	48	58	69		200	2	3		١
1 41	CI	36	13	13	34	53	68	80		100	10	11		ı
19-		al	al	ap	ap	ap	ap	ap			-	-	-	4
	0-	25	3 8	40	50	61	71	81			181	1 1		١
	4.	18	45	68	79	89	80	70	M			11		ı
tracta les	111	ap	ap	ap	ap	sp	5P	sp		_	-	1	-	-1
	100	30	35	45	55	67	77	88			100			1
Luglio	Ъ.	18	42	61	75	87	84	73		w	ш	1	-	1
mare in	-	ap	ap	ap	ap	ap	SP	SP			-	-	-	4
	15	35	41	48	58	69	80	sotto		No.			1	1
	c	13	34	53	68	80	90	l'or.			10.0	1		1
-4		ap	ap	ap	ap	ap	P	_	-	-	-	-	-	4
		34	45	56	67	77	88		setto			1	1	I
1 1	4	57	73	85	84	75	64	L'or.	l'or.	l'or.		1	1	ı
		ap	42	ap	50	sp	sp	-		_	-	1-	-	Ą
1	ь	41	50	63	72	84			fotto			1	100	ı
Agofto	0	53	69	8 8	88	100	or.	COT.	l'or.	4 or.	1	100	1 -	ı
		ap	ap	ap	SP	SP	-		-	-	-	-	-	4
-														
		45	61	74	86				l'or.				1	ı

Calef. DI Q VED CHE TIBNE IL SERPE, TA VOLA.XIII. dimefi | flel. | 1 2 4 3 7 8 1 9 101 11 | 12 Ho. 56 79 67 46 36 34 30 33 83 | 88 77 63 41 21 4 10 34 al al al sl al al ap ap 48 43 74 64 45 47 54 Magg. 72 60 46 27 8 12 34 49 al al al al al ap ap ap sotto 82 73 65 69 57 58 61 l'or 6 23 . 50 36 . 5 22 28 al al al al al ap ap 51 41 34 30 3.6 36 46 35 44 d 71 56 7 2 8 62 al al al al ap ap ap 60 49 43 46 70 5 4 Gingno 37 19 3 28 40 \$6 68 al al ap ap ap 69 62 \$7 56 58 64 71 6 44 29 15 3 19 -35 48 al al al ap ap ap ap 34 30 31 36 46 \$6 66 4 . 35 7 2 8 44 62 .75 88 al al ap ap ap ap ap 46 60 70 8 4 sotio 43 68 l'or. Luglio 13 21 49 \$6 89 ap ap ap ap 58 64 71 80 solle \$7 56 e' : l'or. 3 19 35. 48 61 14 al ap ap ap ap ap 82 fotto fotto 43 58 61 72 30 34 77. l'ar. l'or. 14 70 83 87 9 34 ap ap ap ap 66 76 88 sotto sotto fotto fotto 49 57 Agosto Por l'or l'or l'or. 63 75 86

sotto solte

l'or l'or l'or l'or

502.0

33 49

58 61 67

41 ap ap ap

87

77

56 67

i mefi	stel.		2	3	4	5	6	7		9	10	11	12 (H
		36	45	54	65	76	87	sotto	Sotto	fotto	sotto		
-3.1	4	42	60	73	86	83	1	Por.	l'or.	l'or.	l'or.		
		ap	ap	ap	ap	sp	SP		-	_			_
		19	69	79				forto					
Setteb.	Ь	54	67	78	l'or.	l'or.	L' OF.	l'or.	Lors	l'or.	l'or.	113	
	_	ap	ap	ap	-	-	Cu	-	C.	C	-	_	_
- 1		64	70	78				joteo					
	6	33	47	19	ap	t or.	1 00.	p or.	01.	07.	. 07.		
	_	ap	ap	4p	76	87	Gere	fetto	linete	utto	Totte	sotto	-
		61	73	86	83	72		l'or.				l'or.	
	1	ap	ap	4P	sp	sp		1	2	100	1		
-	-	69	79				Cotto	sotto	cotte	Totto	Totte	otto	
Ot tob.	Ь	67	78					l'or.					
Ot lov.	1	ap	ap	-	-		ch	Apr		100	1	T	
	-	70	78	89	fotte	fotte	foete	Sotto	Torte	101 80	fotte	101:0	
Y	10	47	159	70	i or	Por.	l'or.	l'or.	Por.	Por.	l'or.	Por.	-
	13	ap	ap	ap	90	10	39	b	1	10			
		1 57	69	80									fotto
	1 4	78	90	80	l'or.	l'or.	l'or.	or.	l'or	l'or.	l'or.	l'or.	i'or.
		ap	P	sp	3	1	19	1	1		_		
	1	84	fotto	sotte	fores	softe	fotte	forte	fott	fote	fott	ofoete	Sotto
Noueb	. 6	82	l'or.	l'er.	l'or.	l'or	· l'or.	l'or.	l'or	. or	1'08	· l'or	1 07-
-		ap					10	-		131	_	1	<u></u>
1		83	sotto	fotte	fotte	fotte	forte	ict (fotte	forte	Sott	Jotte	Sotto
-	C	63	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	Por.	l'or.	l'or.	or.	l'or	, l'or	l'or.
-		ap	-	-	-	1 40	112	-	-	1 10	-	100	-
	16.	77											sotto
	1	8 3		l'or.	or.	L'or.	l'or.	l'ar.	l'or.	l'or.	LOF	or.	l'or-
-	-	5p	Sp	-	Cu	C	-	-		-	1	1	
	16												l'or.
Deceb.	10	Lor	.v or.	i or.	l or.	L OF	L or.	1 07,	LOP	I or	1	1	1
-	-	-	-	-	Gu	Gua	Gua	Gu	Guta	-	Gett	Tatte	Geta
	IR	Jotte	l'or.	sotte	Joile	jotto	Potto	Potto	Porto	Par	Par	Par	forto
1	16	For.	l'or.	l'or.	B or.	101.	1: 01.	S UF .	UT	5 0/6	1. 0.		1

Calefi.	82 of	De	Pim	entor	del ca	Pro.	Me	-	7	mola.	XII.		-	12
di mesi	flel.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	12	Ho.
per un	10 34	89	85	77	69	61	52	1 42	1 31	21	1 12			
116 10	4	22	31	40	47	54	59	63	68	71	69			
20	13	sl	sl	sl	sl	d	sl	sl	sl	st	sl			
19		fotto	1	84	77	68	159	50	39	29	10			
Setteb.	ь	l'or.	25	35	43	50	57	61	67	72	75		24	
		_	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	-1		
		30110		jotto		74	67	52	41	30	22			
-	6	l'or.	l'or.	l'or.	58	67	75	84	86	72	55			
-		_		_	d	sl	sl	sl	al	al	al	_	_	
1 1	1 3	83	77	69	61	52	42	31	2 1	12	4	10	1	
1 3	4	32 sl	40	47 d	14	59 l	63	68 sl	7 l	69	0	72		
-		-	_	-			-	-	-		-	P	_	
Ottob.	ь	88	8 3	77	68	59	61	67	19	20	7	4		
Ottob.	0	26 sl	36 sl	43 sl	sl	s7	d	sl	72 sl	75 sl	sl	72		
1		التغظر	Total	-		67	-		-	-	-	sp	-	1
100		Por.	Por.	83	74		84	36	72	55	14	19		
177		L OF -	e or.	58 sl	67 sl	75 sl	sl	al	al	al	al	49 ap		0
-	-	_	75	-	-	38	29	18	7	6	16	-		
1 1		75	67	58	48	67	70	73	64	60	712	74	69	
		d	sl	sl	sl	sl	st	d	st	sp	sp	50	sp	
133	-	84	74	65	56	46	36	26	14	3	9	18	30	
Noueb.	ь	18	46	53	59	64	70	75	78	63	75	80	75	
Liver	q.	sl	st	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sp.	sp	sp	
		89	80	70	59	49	37	27	18	16	20	29	41	1
	2	53	62	70	79	87	811	68	40	8	47	70	83	
	1	d	st	sl	sl	sl	al	at	al	ap	ap	ap	ap	
-	1	60	50	41	30	19	7	6	16	26	35	45	14	
	d	54	60	68.	70	70	64	60	72	74	69	65	60	
	1	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sp	sp	sp	1P	sp	sp	
		67	82	49	37	26	14	3	9	18	30	38	48	
Deceb.	Ь	92	58	63	70	74	78	63	75	80	75	70	66	0
	J.	sl	sl	st	sl	sl	st	sl	sp	sp	sp	150	sp	
		72	62	51	38	27	18	16	20	29	41	50	60	
	c	69	.77	86	83	68	46		47	76	83	87	77	
-	-	sl	st	si	al	al	al	ap	ap	ap	dp	sp	sp	

i

Galen.	311		De#	Inuen	tor de	l carr		3 053	1 2	Tan	ola.X	II	. 7	
di mesi	I ftel.	1 8	2	3	1.4	5	6	7	18 :	9 -	10	11	11 :	Ha
1		36	28	18	7,	. 6	16,	1 26	1: 35	: 47	157	1 66	74	1
1 31	4	67	71	73	64	60	72	74	69	63	16	50	41	
		sl	sl	sl	sl	sp	sp	sp	SP	Sp	sp	sp	sp	ı
	200	44	34	26	14	3	1 9	18	30	41	51	60	69	1
Genaro	В	66	78	75	78	63	.75	80	7.5	69	61	55	48	1
		sl	sl	sl	sl	sl	Sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp	ı
1		46	36	27	18	16	20	29	41	52	63	74	84	
	6	88	81	68	40.	8	47	70	83	85	75	66	56	
		sl	al	al	al	ap	ap	ap	ap	SP	sp	sp	sp	1
		9	4	13	124	35	45	53	61	70	79	85		1
	4	68	50	75	74	70	65	59	53	45-	36	27		ı
		sl	sp	SP	SP	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp		ı
	-	16	5	6	17	27	37	47	57	66	75	82		1
Febbra.	. 6	71	77	80	80	76	71	65	58	58	43	34.	3	
	1	sl	sl	sp	SP	Sp	sp	sp	2b	sp	sp	sp		ı
	100	119	15	81	27	38	49	60	70	80	fotto	forto		ı
		47	0	42	67	81	88	78	69	59	l'or.	l'or.		
	0.0	al	4	ap	ap	ap	sp	sp	sp	sp				1
100		18	28	39	48	57	65	73	81	86	Sotto			Ł
0.0		75	73	69	63	\$6	50	41	33	23.	l'or.			1
De D	110	sp	sp	sp	sp.	sp	sp	sp	sp	sp				1
-		10	10	31	41	51	60	69	77	84	90			
Mar 70	6	79	79	.75	69	62	55	49	40	31	21	100	200	ı
100		sp	sp	sp	SP	SP	Sp	sp	sp	sp	sp		1	1
Mary 1	241	21	31	43	53	64	73	83	Sotto	Totto	fotto	1		
64 1	. 6	54	72	85	84	75	66	\$6	l'or.	l'or.	l'or.			ı
Low Li		49	ap	ap	SP	sp	sp	sp						
1		44	\$4	63	71	78	85	90	fotto	sotto				1
Bar V	4	66	59	54	45	36	22	17	l'or.	Por.		ю		1
162	10	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp				1		1
		37	47	57	66	74	82	87	sotto	sotto				1
Aprile	- 6	71	65	58	\$1	43	34	25	l'or.	Por.	1	10		1
100	110	sp	1p	sp	sp	sp	sp	sp	1.5					1
100	- (1	48	59	71	80	10:10	fotto	fotto	fotto	sotto				1
De la	c	89	78	62	59	l'or.	l'or.	l'ar .	'or.	l'or.				
40.00	1	sp	sp	sp.	sp.	1			- 1					
- Paris	_	_	_		-	-			_	-			Live .	

Calen.	tu mi	Del	Terpe	l'Efa	lapic		100	Phy.	Tau	di.X	IIII.		173	
di mefi	ffel.	1	2	3	4			-			10	11	17 E	10.
1	1	48	1 59	69				sotto				7.1	1	
S 138	6	76	88	8 1		or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	0 .		1	
- 111	-	ap	ap	sp	sp	_		-		-	-	4	_	
100	100	53	64	78	96			fotte					- lo	
Setteb .	Ь	71	84	85	75	i'or.	or.	l or	or.	or.	or	-0.3		
13	-	ap	ap	(p	sp	C	Gu		C	Gu	64	-	-1	
30 5	7.0	64	66	77				fort.				2		
100	6	ap	77	88		t or.	2 07	1 07 .	tor.	or.	L UF.		-	
			ap	ap	sp	Gu		-	-		solto	-		
1	4.	89	70	81							l'or			
10		ap	sp	10	01.	. 57 .	1.01-		. 57.	. 07.	. 01.		1	
	_	64	77	_	10110	Totto	-0.00	cotto	- cotto	10100	sotto			
Ottob.	ь	84	84	74							l'or.		17	
Onto.		ap	sp	sp					,					
150	-17	06	78	90	cotto	sotto	cotto	cotto	cotto	cotto	sotte	cotto		
3,39	101	78	89	81							l'or.			
LIA	100	ap	ap	sp										
		74	85		cotto	sotto	sotto	sotto	Totto	sotto	sot;o	iatte	sotto	
	6	78	68								l'or.			
	3 10	50	sp	123	100	D.	15.					B.,		
		80		sotto	sotto	sotto	sotto	sotto	sot o	sollo	so'te	sotto	sotto	
Nourb.	В	81	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or:	l'or.	l'or.	
	100	sp	12	80		100	100		1	1		100		
1 3		82	sotto	sotto	sotio	sotto	sotto	sotto	sotto	sott	1000	sotto	sotto	
	0	88	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'er	l'or.	l'or.	l'or.	
	100	sp				100	-		-	1	1		-	
		sotic	sotto	sotto	sotto	sotte	sotto	sotte	sotto	sotre	sot o	82	72	
10	4	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	1'or.	72	88	
1	1	-			-	U	1	191	-			sl	sl	
		sotte									10110		75	
Deceb.	Ь	l'or.	l'or.	l'or.	l'or	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		88	
1				-	_	13	1	- 10	-			ıl	sl	
1											sotto		81	
	C	l'or.	l'or.	Cor.	l'or.	l'or.	Cor	l'or.	l'or.	Por.	l'cr.	Cor.	90	
1	-		-		-	1	1	1.	1	1	-	1		
-											V			

	Caleñ.		D	el fer	pe d'E	fenla	pio.			1	Tanol	a.XII	II.	44	
	di mest	Stel.	1	2	3	4	5	-		8	9	10	11	12	Ho.
Create State Sta	17											168	1.57	46	1
Génaro b l'er. l'er. l'or fotto fotto fotto fotto fotto sa 71 00 49 12 er. l'er. l'er. l'or l'er. l'er		4	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	y'or.	l'or.				86	75	
Gênaro b Por. For. For. For. For. For. For. For. F		7						44		sl	sl	sl	al	al	ı
	-		sotto	fotto	fotto	sotto	fotto	fotto	fotto	fotto	82	71	60	49	1
	Génaro	Ь	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	82	89	79	67	
c cr. cr. cr. cr. cr. cr. cr. cr. ss s6 75 63 63 64 64 64 64 64 64	1	0	1						-		sl	al	al	al	
c cr. cr. cr. cr. cr. cr. cr. cr. ss s6 75 63 63 64 64 64 64 64 64	-	-	sotto	fotte	fotto	fotto	fotte	fotte	fotte	fotte	87	1 77	65	55	
		1										86	75	63	
## Property Property						-		1.	1		sl	al	al	al	1
## Property Property	-	,	sotto	fotte	lot to	Totto	Cotto	81	72	60	49	40	31	-	1
Febbra		1								89		1			1
Febbra, b Por For For Ver Por 78 88 82 70 57 35 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		170	1	1					sl		'al				Н
Febbra. b Por For For Por 70 70 88 81 70 77 51 1 1 1 1 1 1 1 1	-	-	cette	Totte	Cotto	intin	Cotto	86	75	64	63	1 42	34	-	1
Second S	Eshhar	1 6													П
Get	I COUTA	1	1.00	1	1									-	ı
C	-	-	Tore	Cotto	Cotto	Cotto	Cotto	Catte	-	_	-	-	40	-	1
		1.00								-			_		l
Getto Gett	1 1	17	1	1	1	07.		. 07.							ı
## For For For 78 & 86 & 66 78 & 83 & 67 & 11 & 11 & 11 & 11 & 11 & 11 & 11	-	-	Ger	Cotto	Gua	-	-		-	_	-		-	-	1
Mare b	1.2	17.					1000		-				13	- 1	•
Mario b l'or l'oro fotto as 70 60 49 46 33 30 0 l'or l'or l'oro fotto 60 60 77 76 16 6 46 38 30 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Sall.	1 6	01.	1 01.	i or.								ш		1
Margo b For For Por 81 88 79 67 49 17 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		-	-	-				-	_		-	-		-	1
	~	١,												- 1	ı
	Marto	0	For.	For.	L'or.										1
c 'or l'or l'or l'or as 86 76 76 64 47 17 6 st al al al al al al al a s 3 71 60 49 40 31 15 15 30 a 71 81 89 80 65 45 15 12 44 st s 1 al al al al al ap ap a 65 74 66 13 43 34 31 31 35 s 1 al al al al al ap ap s 1 s 1 al al al al al al ap ap s 1 s 1 al al al al al al ap ap s 1 s 2 70 73 51 10 11 45 s 3 88 82 79 70 73 51 10 11 45 s 1 s 1 al al al al al al ap ap g 0 80 79 69 49 40 35 35 36 40 c 50 50 79 63 55 55 11 14 33		-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	_		_	
	-	130					_		_	-					1
Aprile b 73 88 81 73 67 34 13 14 14 14 14 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	100	10	or.	L'or.	l'or.										ı
Aprili b 73 88 89 80 65 45 15 22 44 Aprili b 73 88 83 79 75 75 15 10 12 45 ii d d d d d d d d d d d d d d d d d d	-			_		sl	_			_	_	al	ш.		I
Aprile b 72 88 67 79 79 69 40 36 36 40 40 60 60 79 69 40 36 56 40 60 60 79 69 40 36 56 40 60 60 60 79 69 40 36 36 36 40 60 60 60 79 69 40 36 36 36 40 60 60 60 79 69 40 36 36 36 40 60 60 60 79 69 40 36 36 36 40 60 60 60 79 69 40 36 36 36 40 60 60 60 79 69 40 36 36 36 40 60 60 60 79 63 56 36 40 60 60 60 79 63 56 36 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41	100 110	13				-	_	_							1
Aprile b 74 64 13 43 34 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	1	1 4								-	_	-		1	1
Aprile b 73 88 81 73 57 35 10 11 44 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100	1_	sl	st	di	al	di	al	al	ap	ap		-	-	1
sl sl al al al al al al ap ap 90 80 70 59 49 40 36 36 40 c 80 89 79 63 55 35 11 14 33	12.6	100	86	74	64	53	43	34	31	31	35		-		1
90 80 70 19 49 40 36 36 40 C 80 80 79 63 51 35 11 14 33	Aprila	1 6	73				57			22	41	0			ı
90 80 70 59 49 40 36 36 40 c 80 89 79 63 55 35 11 14 33	100		sl	sl	al	al	al	-al	al	ap	ap				
	17		90	80	70	59	49	40	36		40				1
st at at at at at at at ap ap		10	80	89	72	63	55	35	12	14	33	160	}	1	1
	100	1	I st	al	al	all		al	al	ap			-	1	1

-	Caleñ.	No.	DE	LA	SAI	ETT	A.		,	TAT	OL	A.X	v.		4
1	ti mefi	Stel.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.	Ho,
ì	1	1		sotto	1	72	161	150	1 39	1 30	1	1		1	
1		8	l'or.	Por.	71	81	90	78	64	45 al	1				
ı	100	-	-	-	sl	sl.	1	al	al	-	_	-	_	-	
	Maria	ь	Por.	68	79	87	83	69	53	18	110		11.5		
ı	Magg.	0	t or.	sl	sl	107	al	al	al	al	1				
		-	sotto	-	78	67	56	46	34	18	-	-		-	
	- 0	c	l'or.		80	90	80	68	50	25	700	1			
	15			sl	sl	1	al	al	al	al	100				
			79	67	55	45	35	25	23		100			-	
		a	76	86	85	74	88	33	0	20.6		. 0	ш		
ł		1	sl	sl	al	al	al	al	d		_	_			
		1.7	72	62	50	41	32	25	25					1	
	Giugne	Ь	8 2 sl	al al	77 al	65 al	45 al	16	15					90	
	- 2	-	-		-	-	-	-	ap	-	-	-	-	-	
	10		85	61	74	60	3 E	16	20					1	
			sl	al	al	al	al	al	ap	1			1		
		-	56	46	35	25	23	25	33	W.	101	-	-	-	
		1	85	74	'58	33	0	34	55		-	100			
			al	al	.al	al	- 4	ap	ap	1	-10		6		
		11	58	41	32	25	25	32.	40		1 14				
	Luglio	1 6	78	64	45	16	15	44	63						
	-	4	al	al	al	al	ap	ap	ap						
	111		51	40	31	26	26	33	41	13	1.5		ш	21	
	California	c	75 al	60 al	40 al	al	20	46	64	100	70	00	10.3	- 8	
			-	-	-	-	ap	ap.	ap	-		-	-	-	
		1 .	64	30	18	19	19	38	49 78	90	71	1.4			
			al	al	al	ap	up	ap	ap	p	Sp	1	1	1	
	-0	-	35	18	26	28	34	44	56	67	78	-	-	-	
	Agoflo	1	53	30	1	33	54	70	83	87	76	1		NAT.	
			al	al	ap	ap	ap	ap	ap.	sp	sp				
	115	1	35	28	26	30	37	46	58	69	80				
	10	e i	50	25	5	36	\$6	71	84	86	75	11	1	2	
			al	al	ap.	ap.	.op.	ap	ap_	. sp.	30	11	2	-1	

di mesi)	a b	1 8 38 al	2 24 10 al	25 16	32	141	6 . 52	63	9 74	9	sotto	11	12 if
S ettéb.	-	38 al 16	al al	16			. 52	4.0					
S etréb.	-	al 16	al		10			,		85			
S ettéb.	ь	16	-			68	8 1	88	77	67	l'or.	10	
S ettéb.	Ь			ap	ap	ap	ap	· sp	sp	SP	_		_
S etteb.	0		26	29	38	49	19	71	18		forto		
		al	10	40	59	73	8 4	84	73	l'or.	l'or.		-
	-	-	ap	ap	ap	ap	ap	sp	1p	-		_	
		26	26	3	40	49	61	72	83		fotto		
		al	13	42	61	75	86	8 3		er.	tor.		
	-	-	ap	ap	ap	ap	ap	-sp	sp.	C	-	Time !	_
1	4	6	25	33	79	82	87	75	85		l'or.		
		al	ap		ap	11.		1		or.	L UT.	Ur.	
	-	-	-	ap	10	4p	1p	SP	·p	Com	1	Cine	-
Ottob.	ь	13	3U 42	60	75	86	83	73-	jott.		l'or.		
Onop.	0	ap	ap	ap	ap	ap	sp	sp	e or	or .	101.	. 07.	
	-	26	32	41	52	62	73	84	Case.	Geta	fotte	Totto	_
	6	16	44	61	76.	87	82	72	l'or.		l'or.		
		ap	ap	ap	ap	ap	sp	sp	. 07.	or.	t or .	. 0/ -	
	-	27	36	46	57	67	79	89	last.	Gara	fotte	iouto	Torra
	4	36	159	74	86	83	73	63			l'or.		
	•	ap	ap	ap	ap	sp	sp	SP		. 07 .	0/1		. 07.
		33	44	53	64	75	87		rott.	Gua	sotto	Corre	Catto
Noueb.	Ь	47	66	79	90	79	69:				l'or.		
CTOMED.		ap	ap	ap	P	sp	华	1		- 0,,			
-	-	34	45	54	66	76	88	Totto	Totte	Gatto	fotto	Cotto	sotto
- 1	6	49	67	80	89	79	68				l'or.		
- 1		ap	ap	ap	sp	1p	sp						
-	-	43	54	65	76	80	sotio	Totto	Cotte	Cotto	Cotto	Cotto	fotto
	a	69	82	86	76	66	l'or.				l'or.		
	1	ир	ap	Sp	Sp	sp	100	130	100	line.		1	
-	-	50	61	72	83	SOR	Toeco	fotto	sotte	Totto	sotto	fotto	Cotte
Deceb.	Ъ	75	87	82	72	Por.		l'or.					
		ap	ap	sp	sp	10	16	Em	25	H.C.		2	
- 1	-	58	62	74	85	Totte	Totto	sotte	Cotto	Totto	Cotto	sotto	Totto
		76	88	81		l'or.	l'or-	Por.	or.	l'or.	l'or-	l'or.	l'or.
	1	ap	ap	sp	sp			1			1	1	

Calen			Del	Saet	td.			11	77	Te	mola.	xv.		*	19.
dime	fi fi	lel.	1	2	3	4			7	8	9	10		12	
1	-1		69	80	fotio	sotte	50110	1040	sotto	sotte	fotto	sotto	sotto	sotte	1
		a	8 20	71	er.	l or.	l'or.	l'or.	l cr.	l'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	-
	L	_	_sp	P	_	-	111	-	2	-	_	_	_		ŧ.
1		1.	77	88	568 1		1680					sotto			Ł
Gena	70	Ь	78	68	l or.	l'or	101.	or.	l'er	7,01.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	
	J.		sp	sp	-	_	-		-						
			78	89	Jotto	Joite	Jour	Jotte	fotte	Sotte	fotte	sotto	fotto	fotte	
		c	77		l'or.	l'or.	or.	L'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	
	4	_	sp	sp		_	-		_		_	_		_	1
1	a.								fotte			88	78		ı
	ч	4	l or.	l'or.	or.	l'or.	or.	or	or.	l'or.	l'or.	66	75		ı
			_				_		111		_	sl	sl		ı
									fotte			84	73		1
Febbi	4.	В	or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or	i'er.	l'or.	l'er.	71	82		ı
				_	_		_		_		-	sl	sl		1
									fott o			83	72		
		c	or.	L'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	73	84		ı
-										_		sl	sl	_	1
							Sotte		solte		75	64			1
		4	or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		79	89			
		_	_	_	7.4	1	-	-	_	sl	sl	sl		_	1
		1.					forse			81	69	58	3	1	1
Mar	6	Ь	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por-	l'or.	l'or.	76	87	85	1100	1 7.5	1
			-	_				_	_	sl	sl	al		_	
									,01 0		68	57			1
		c	l'or.	For.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		89	83			Ł
-	-		-	_	-	_		100	_	. st	st	al		-	1
1				fort.	jotto		88	79	67	56	45				1
		d	l'or.	l'or.	or.	Por.		75	85	85	73	6 9	1	1	1
			-	-	1 11		sl	st	st	al	al	1		_	1
	.,				ivito			73	62	S t	40		T		1
Apr	tie	В	l'or.	! or .	Por.	l'or.		81	88	78	63	1		100	1
1		_	-	3	-	-	51	sl	al	al-	al	_		_	
1					sotie			73	61	50	39	1		1	1
			l'or.	l'or.	l'or.	l'or	74	84	86	75	60	3	1		1
-	-	-	130			1.5	sl	, st	l-al	l-al-	1 al-	1		1	1
													-		

	Calefi.		DE	L' /	101	IL.	۸.			T	vo	LA.	XVI		
-	di mesi	ftel.	1	2 .	3.	4		16	7	18	9	10	_	12	H
		1 = 6		1 fotte	7 86	175	, 64	, 54	145	1 37	100	,			1
-	11 . 11	.4	l'or.	or		85	75	63	47	27		70			1
п				_	sl	al	al	al	al	al	-		2		1
	100		fott.	jotte		73	61	52	42	35			1.0		ı
	Magg.	6	l'or.	or.		16	76	64	48	27		(3)	10		1
à.		_	-	_	1	al	al	al	al	al	_		_		ı
-			Jot.	85	73	62	52	43	35	30				- 21	
	100	c	l'or.	78 51	88	82 al	70 al	s8	37	10	100	-			1
			-	-	-	-	-	-	-	al	-	_	_	_	1
	100	4	89	69	68	49	37	36	35	1	100	-			
	1		al	al	al	al	al	al	ap						
	-	-	77	67	1 56	46	38	33	33	-		-		_	
	Giugno	Ь	89	81	69	56	37	11	13		5	114			
	28	- 30	sl	al	al	al	al	al	ap		1				
П	10		07	57	46	38	31	30	32	-	-	-	-	-	
	10	c	86	76	63	47	22	7	32	100		200			
	13	6	al	al	al	al	al	ap	ap						Ŀ
1			18-	49	40	36	35	40	48	-		-		-	
		d	69.	54	37	11	11	34	53	900		17 1			
	-		al	al	al	al	ap	ap	ap						
		4,60	56	46	38	33	33	38	46						
	Luglio	В	70	55	37	11	13	37	16	100		4	ш	950	
			al	al	al	al	ap	ap	ap				9		
			47	38	31	30	32	41	50						
	100	c	64	46	22	7	32	53	69	100		1	0	27	
			dl	al	al.	ap	ap	ap	ap						
	5		44	37	35	37	43	51	63	73	84				
		d	44 al	24 al	0	25	44	60	74	85	85		3 1	1	
	- 1	-	-			ap	ap	ap	ap	ap	sp.	-			
	Analla	ь	42	35	33	36	42	SE	62	72	83	1		40	
	Agosto		44 al	23 al	2	29	48	63	77	88	82				
	-	-	-	-	ap	ap	ap	ap	ap	ap	SP		1		
		c	34	29	31	38	61	35	66	77	88		50		
	7		al	al	ap	45	-	75	88	87	73		1		
				m 5 8	"P S	49	ap.	ap	ap	sp	sp			-	

Calefi.		De.	l' Aqu	ild.					7	anola	.xvı		14	20
di mesi	flel.	1	2	3	4	5	6	17	8	19	1 10	110	_	IHo.
1	4	36 17 al	35 6 ap	39 29		64	78	89	81	l'or	l'osot		1	T
Setteb.	Ь	35 16 al	33 9 ap	37 32 ap	44 52 ap	67 ap		76	87 78 5p	fort	o sott			1
		29 0 a	32 27 ap	39 50 ap	43 66 ap	58 79 4p	69 90 P	8 1 79 5P	fort		o sott			
1	4,	36 10 ap	40 38 ap	46 49 ap	56 64 ap	66 78 ap	77 89 ap	88 81 5P			jotti l'or			
Ottob.	ь	34 13 ap	38 35 ap	45 53 ap	67 ap	64 80 ap	76 89 5p	87 78 5P			forte.			
1	-	33 30 ap	40 50 ap	48 66 ap	58 79 4P	69 90 P	81 79 5p				fotto		1	-
	10	41 33 ap	50 56 ap	59 70 ap	70 82 ap	82 87 50	l'or.	l'or.	forto	fetto l'or	fotto	Jotto L'or.	fotto	
Nouéb.	ь	40 41 4p	48 59 ap	58 73 ap	69 85 4P	81 84 5P	fotte	fotto	fotto	fot to	fotto l'or.	sotto l'or.	sotto l'or.	
	c	43 57 ap	52 71 ap	62 83 ap	74 86 sp	85 .75		ot o						
	4	56 65 ap	67 79 ap	78 90 P	89 80 3p		or.							
Decéb.	ь	55 68 ap	66 82 ap	77 87 5P	SP	i'or.	sotto l'er.	Por.	l'or.	Por.	l'er.	l'or.	l'or.	7
	-	60 80 8p	71 89 1 ⁵ P	87 78 3p			Por.							

Caleñ.	Di Caffiopea.	- 50	Tauola. X.	245
di meli jel. 1		4151617	9 9 10	III L' Ho.
1	17 1 2 . 1 32 1 4	-	71 76 60	83 84
1 4		5 49 45 19	35 95 15	8 1
1 1 1	9 9 9	即即即即	sp sp sp	sp sl
Genna	16 20 17	35 4: 49 57	1 64 70 75	78 , 80
10 6	10 35 45	10 47 45 40	34 28 21	13 5
1		如物物	1 站 1 站 1 站	10 10
1 1 1		13 48 55 62	67 72 75	76 76
1 6	1, 1,	4 40 37 33	26 20 13	80 sl
	37 46 54 6	51 568 F 74 78	82 84 1 83	SP SI
1 1		12 35 74 78	11 3 7	15 1
1		p p p	sp sp 1.	il
Febbra		54 61 68 71	75 1 80 81	801
ro b		43 37 31 14	16 8 0	7
1 +	19 19 19	即即即即	sp sp s	sl.
1	40 47 13	19 65 70 74	175 81 76	74 1
1 9	44 41 39	35 29 21 19		唐.
1	9 9 9 9	即即即即	top s sl	il
	57 64 71	76 80 83 84	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	13111
1 - 1	45 39 31	25 86 8 1 80 80 80 sl	10 18 26 sl sl sl	
	9 9 9	7 17 17		
Mario b	49 17 64	76 75 78 80	1	1.00
1	1 10 10 10	sp sp sp sj		
1000	1 56 62 67	72 75 70 70		
1 3	36 33 26	:0 13 6	10 17 14	
	de de de	sp sp sp sl	sl sl sl	
	74 79 83	84 83 81 7	7 73 66	
4	27 19 11	3 7 15 2		1. 1. 1
	26 26 as	sp sl sl si		
1000	68 74 77	80 82 80 7		1
Aprile b	30 24 16	sp s sl s		7.10
	ib ib ib		1	
The state of	70 73 75	77 75 74 7		134
· · · · ·	25 15 8 5p 5p 5p		1 51 51	1.1
1	14 14 4	1 -1 -1 -1 -1		

Caleñ.			DI	PEI	RSE	0.			TAY	voi	Α. Σ	I.	4	19 118
damefi	flel.	11	1 2	1 3.	14	5	6	7	8	9	10	18	12	Ho.
1	2 01	79	85	87	88	38	87	84	77					-
	8	31	22	13	3	7.	17	25	34					
10.		sp	sp	sp	sp	sl	sl	sl	sl	1				ŧ
Mags	10, 17	87			fotto		fotto	90	84					
gio	Ь	34	101	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	3 8	41	50			-	1
	10	sp	1	1	1	C		sl	sl					
	11,11	89					Sotto							1
3 1	1 6	47	Lor.	L OF.	tor.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	100	0.4			1
-	-	5P 89	-		-	-	-	-	1	9	1	1		1
1 - 1 -	v	9	90	89	86	28	36	69	1	1 1				
	3 3	Sp	6	sl	st	28 sl	30	43 sl	1			1	1	
1	4.0	-	Totto	-		88	20	73		1	-	1	-	1
Giugno	В				Por.		44	51	-		1 1			
ding.		. 013	1	101.	1.01.	sl.	sl	st				100		
1	100	Cotto	fatto	Gree	Cotto		Totto			-			_	i
-		Por.					l'or.		100	100				
1			1	1	1 .	1	1	sl	2.5	1.0	1			
Sec. Land		88	185	81	74	66	1 50	150	1	-	1			ſ
100 0	1 4	14	1 21	30	1 38	45	1 10	16	1 3	1	1 :			
I make	3-	i sl	sl	1 st	sl	sl	sl	sl		1				
Tar I		forto	Totto	87	79	71	60	51						1
Luglio	16.	l'or.	l'or.	37	46	1 54	61	68	1 1	1			-	1
1	1 10	1	1 11	sl	1 st	sl	sl	sl	i.	-		-		
B	10		Joero			85	75	65						
41 1	C .	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	54	63	72	1791	1	0 3	101		
10.10			1	-	14	sl	sl	st	-		-	L.		1
120.00		83	77	78	63	55	45	37	26	16				
DE T	4	26	34	42	48	53	57	61	63	61	1		- 1	
1		sl	il	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	-		_	
100	-1.	190	84	75	66	58	48	37	25	14	T			
Agosto	6	3	41	50	57	64	70	76	85	86 al				
1 2	100	st	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sl	_			-	
1 - 1 14	1		forte	-	80	70	60	49	39	28	10			
9.14	1 6	l'or.	l'or	149	59	67	74	83	87 al	73 al	1 3	10		
	-	1	1	- 51	1 st	isl	1 31	34	at	I at	1_	_		,

Calen.		D	Perf	eo.		.5	71	609	Tano	la.X		-	100
di mesi	Jiel. 1	1	2	3	4.	5	6	7	1	9	10	11	12 JF
- 1	1			1	49	40	31	21	11	7	15	1111	
- 1	4	38			56	60	63	64	13	20	61		
1		sl	sl	sl	sl	-	sl	sl	sl	野	30	_	-
- 4		79	72	61	51	41	31	:0	8	5	17	1 1	4.
Setteb.	9	46	54 st 1	51	66 sl	75 sl 1	51	90	70 al	30	85	1	
		forco.		_	_	_	_	-	-		ap	-	-
		L'or.	54	75	71	79	43	80	80	35	25	30	
1	3 1	1 01-	. sl	63	sl	sl	sl	al	al	al	ap	0.	
	-	68 1	60 1	52	41 1	33	2 8 1	11 1	7/1	13	21	32	
	d	145	50	56	59	63	637	541	20	59	66	65	
1		I st 1	sl	51	sl	1 11	131	1 35	190	80	140	sp	
-		73	63	53	44 1	32	10	9	51	14	25	1 36	
Ottob.	3	52	60	66	73	79	90	71	30	82	85	80	700
		ıl	sl	sl	sl	sl	1	al	ap	ap	sp	sp	
-	-	84	74 1	64	56	45	32 1	22	102 :	14	20	31	
	c	54	63	71	79.	88	80	60	35	JY.	1 59	77	
33		st	sl	sl	st	15	il al	al	al	ap	ap	dp	
	F	58	48	39	29	19	9	7	14	1 24	1 34	195	153
	15	33	\$7	60	64	63	150	18	60	67	65	1 60	154
1		sl	st	st	st	sl	sl	1 30	90	1 90	1 50	1 54	190
	2	1 59	150	40	28	18	1 7	1 5	16	18	1 39	149	1 59
Noneb	- 6	61	68	177	82	87	55	65	86	84	77	70	62
	1	sl	1 sl	sl	st	1 d	al	ap	ap	1 50	14	sp	1 50
	1	72	63	53	41	30	10	13	15	24	35	145	1 56
	1	65	74	81	90	78	55	25	1 :6	65	81	88	78
- 1		1 sl	sl	st	1 1	al	al	1 al	ap	ap	1 ap	即	1 50
		41	30	1:0	3 11	1 6	12	1 2 2	37] 42	1 51	161	109
	- 4	60	63	63	14	0	61	65	64	61	1 86	a.	43
1 .		1 st	i sl	sl	sl	5	sp	SP	sp	SP	sp	1 4	1 90
		42	30	19	9	1 8	15	26	37	47	57	67	77
Deceb.	1 6	74	83	87	73	17	185	85	73	71	64	1 56	47
	1_	Isl	sl	al	al	ap	ap	1 5P	1 sp	sp	1 5P	1.5P	SP.
1	1 .	156	41	32	20	14	14	28	, 33	43	1 54	65	76
1	1	86	89	81	62	29	25	62	79	190	81	71	61
1 1	100	sl	st	al	al	al	ap.	1 ap	ap	1_P	1 30	3	St.

			erfeo.			8 21	ul Au	177		ola.X	1.	Y .	113
di mefi	Stel.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	17 }
	1	17	1 8	1 8	1 17	1 26	1 36	1 45	1 14	63	, 70	1 77	1 84
	a	63	45	39	65	66	63	61	154	147	41	33	24
1		sl	sl	150	sp	sp	150	sp	sp	sp	sp	1 sp	sp
1		16	5	1 8	19	30	41	10	60	69	78	86	Totto
Génaro	6	87	47	77	88	83	75	70	61	14	46	36	l'or.
		al	al	ap	ap	SP	sp	150	sp	sp	Sp	-sp	
		28	18	13	16	25	35	46	57	67	78		forte
6	c	75	12	7	45	68	81	88	77	69	60		Por.
		al	al	al	ap	ap	ap	sp	sp	Sp	1ºP	sp	
1 0		13	23	33	42	51	60	68	75	81	86	88	
	4	57	66	64	61	156	49	43	36	27	18	8	
		sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp.	sp	sp	
1 7	31	15	26	36	46	156	67	76	84			Tetto	-
Febbra.	В	83	86	78	71	64	16	48	39			Por.	
		ap	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp				
1		15	24	33	43	13	65	75	84	fetto	Totto	Cetto	-
1		26	62	79	90	80	71	62		l'or.			
1 4	1	ap	ap	ap	p	sp	sp	'sp	sp	0	(-		
	3	36	46	55	63	71	78	84	87	90	90		-
8 1	4	65	19	54	48	40	32	14	14	4	5		
9 1		sp	sp	sp	sp	sp.	sp	sp	sp	sp	sl	d.	
1 0		40	51	61	70	79	86	fotte			Cotto	T	-
Marto	В	76	68	61	53	441				l'or.		3 1	- 2
	1	sp	sp	sp	sp	sp	sp					1.1	
		37	47	18	68	79	87	Sett.	Totto	Totto	fetto:	7	-
	c	84	86	76	67	\$8	49			l'or.			
		ap	sp	sp	sp	sp	sp					3	
1		61	68	76	81	86	88	90	88	81			
	4	50	43	36	27	18	8	1	111	22	0,0	0.1	
		sp	sp	sp	sp	sp	sp	sl	sl	sl	1	11.1	-
1		67	76	83	Touc			fotto	forto	Totto	-	-	
Aprile	В	16	48			l'ar.	l'or.	Por.	l'or.	Por.	1	10	A.C.
()		sp	P	sp	1	100	0.0			1	8		~
	-	65	76	84	Totte	Fotto	Totto	forto	Cetto	forte	-	-	-
1	c	73	62	5:3	l'or.				Por.		0	1	
		sp	50.	sp	11	1 1	1	1			3		1

aleh.		Di qu	tel che	tiene	il fer	pe.	23.	1	Tas	ola.X	1.	- 3	1 30
di mefi	Stel.	_	2	13	4	5 /	_	7	8	9:	10	111	82 E
1	F						Sott						174
1 11	4	l'or.	l'or.	l'or.	l'er.	Cr.	l'er.	Por	. Por	. l'or	· l'or	. 78	88
					-		-	13	_	-	1_	sl	sl
	1	sotto				sotte		sotte		forte			69
Génaro	Ъ	l'or-	l'or	Por.	l'or.	l'or.	l'cr.	l'er.	l'or.	l'or.	Por.	76	65
			7		1		120	1	14	-		al	al
1												sotto	
		l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'er.	l'cr.	Por.	l'er.	Per.	l'or.	66
	18			100	150		Day	-	200	La.			al
	1	sotto	setto	lotte.	sotto	sotte	sotto	fotte	84	74	61	52	
		l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'cr.	l'or.	l'or.	78	87.	83	71	
					1		5.70	-	sl	sl.	al	al	
7	1	sotto	sotto	fotto	fotto	fotte	fotto	lette	80	69	60	52	-
Febbra.	6						l'or.		76	68	53	37	0
1			2	100		-			al	al	al	al	
		Totto	fotto	Totto	lotto	lotto	Totto	Tetto	Totto	87	79	69	-
- 1		l'or.	l'or.	l'or.	l'or-l	l'or.	l'or.	Por	l'or.	66	56	44	
1						100				al	al	al	
		fotto	Totto	Totto	fotto	Totto	82	70	60	48	38	-	-
0 1		l'or.					81	90	79	65	5 53	8.1	- 1
		1					11	il	all	al	al		H
1	-	Cetto	Totto	Getto	(otto	87	77	66	57	49	-		-
Mar To	ь			l'or.		84	74	62	49	31	14	ш.	[
Tran Co	1					al	al	al	al	al	al		60
-	-	Gotto	Gito	Geto	Totto	-	-	85	76	67		-	-
1		12 or	Por.	Pas	l'or.	Par	l'or.	64	53	40	61		- 1
1 1		1					. 07.	al	al	al	26 al		- 1
	-	Gu	fotto	-	-			-	-		at		-1
			l'or.		74	63	92	42	33	30			1
	a	or.	. 0/.	sl	sl	83- al	71 al	56 al	33 al	al	1	1	i
	-	-	Gasa	_	-	-		-	-	-	-		_
Aprile	ь		Sotto		69	60	52	45	43	46		1.	- 1
Aprile	D	1 07:	010	77	al al	sa al.	38 al	2 2	3	23	1		20
-	-	1	-	Barrer I	-	_	-	al	ap	ap			-
				fotte	87	78	70	62	58	57			-
11	c	or.	l'or.	For.	67	57	44	31	14	4	1		
		1	1	200	al	all	al	al	al	apl			

is mefi	DE1	1	2	3	4	5	6	7	8	9 1	10	11	12	Ī
		55	1 44	34	1 2 5	23	26	35	45					9
-116	4 .	84	73	57	30	3	33	58	73	0.80				l
		al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ш				۱
3 6	710	58	47	38	31	30	33	41	98		-	-	-	1
Magg.	6	77	67	49	22	7	31	53	69	150	K =		-	ł
68.		al	al	al	al	ap	ap	ap	ap			1		١
-	1	63	53	45	38	35	38	44	54	-	-		-	•
-		74	61	45	23	4	28	45	61	100	17.0	1		ı
	110	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	100		3		ł
	1.6	30	25	25	31	40	90	61		-	-	-	-	1
1	6	44	19	19	45	65	79	89	100	Clinical Control	XIII	1 1		ı
1 13		al	al	ap	ap	ap	ap	sp	100	700	200	1		ı
		34	30	30	37	45	55	67			-	-	-	١
Giugno	ь	36	11	19	42	61	75	87		Sec.		1. 3	10	ł
ding.		al	al	ap	ap	ap	ар	ap			10			l
	-	40	35	35	41	48	58	69	-	-	-	-	-	1
		36	13	13	34	53	68	80	1.00	100	80	1		ı
- 13		al	al	ap	ap	ap	ap	ap	11.		000	1 1		ı
	Tal.	75	38	40	50	61	71	82	-	-	-	-	-	i
	4.	18	45	65	79	89	80	70	1,0			1		١
	100	ap	ap	ap	ap	sp	sp	sp	1111	4		1		
to the	-	30	35	45	55	67	77	88	-	-	-	-	-	
Luglio	6	18.	41	61	75	87	84	73			100	1	100	ı
Ling.io		ap	ap	ap	ap	dp	sp	sp	5.1	MI			1	ı
-	-	35	41	48	1 58	69	80	sotto	-	-	-	-	-	1
1 12	10	13	34	5 3	68	80	90	l'or.		100	11	1		
	100	ap	ap	ap	ap	ap	P	L Ur.			1	1		
-	-	34	45	86	67	-	88	1011	sette	Gen	-	-	-	
1 2	4	57	73	85	84	77	64		Por.				1	
I 1			ap	ap	sp		10	201.	. 01.	1 07.		10		
****	-	ap		63		sp		lo eto	Trees	-	-	1-	1-	i
Agofto	1	53	69	81	88	78		Cor.				1 1	10	
PRollo	1	_	dp	-		15	or.	or.	i or.	or.	-	1	1	١
	-	ap	_	ap	SP	sp	Gua			-	-	1-	-	į
1 1		45	54	63	74		Souto						1	ı
100	1 1	44 ap	61 ap	74	86 ap	84 sp	s or.	l'or.	E OF.	L'or	1			ı

Calef. DI QUEL CHE TIENE IL SERPE. TA VOLA XULTE

di mefi	Stel. 1	1	2	3	4.	5	6	7	8	9 .	10.		12	Ho.
1		79	67	1 56	1 46	36	1 31	1 30	33	13	1			1
1 0	4	83	88	77	63	41	21	10	34	100	- 1	ш		1
		sl	al	al	al	al	al	ap	ap	21.		1		
-		74	64	55	48	43	45	47	54					1
Magg.	Ь	71	60	.46	27	8	13	34	49	-	136	100	- 4	ı
		al	al	al	al	al	ap	ap	ap		_	1		1
		sotto	82	73	65	59	57	18	61					1
		l'or.	61	10	36	23	1.9	82	- 28	100	3			1
			al	al	al	al	al	ap	ap	21		10		1
		51	44	34	30	38	36	46	111	Th				1
1.0	4	71	56	35	7	21	44	62	115	1	ts :	6		
		al	al	al	al	ap	ap	ap	200	100		ш		
	2	51	49	43	46	51	60	79	1	100				1
Giugno	b :	37	19	3	2 8	40	16	68	11	9%.	00		0	
0	4	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	100	11%		4		
1	-	69	62	57	56	58	64	71	100	112				1
	e.	44	29	15	3	19	.35	48	190	74	2	3		
		al	al	al	ap	ap	ap	ap	ы	100				
	-	34	30	31	36	46	56	66	100	7				
. 4.	100	35	7	2 8	44	62	.75	88		100	7	la l		
4		al	al	ap	ap	ap	ap	ap		100	-			
71	-	43	46	51	60	70	81	sotio		2.0				1
Luglio	ь	3	21	40	56	68	80	l'or.	3	100	4	16	-1	
Light		ap	ap	ap	ap	ap	ap			100		ю		
-	-	57	56	58	64	78	80	iotto			-	-		
100	e.	14	3	19	35	48		l'or.	-		2	1	- 6	
17.00		al	ap	ap	ap	ap	ap			100			100	
	-	_	34	43	51	61.	72	82	Totto	Cotto	-		-	
1010	1	30	34	54	70	83	87		l'or.					1
1		9			ap	ap	sp	sp			100	ш		
	-	ap	ap	ар 66	-	88		sotto	Torra	Fatt.	-	+	-	
		49	57	63	76	86		l'or.			1	No.		
Agofto	ь	33	49				37.	101.			1		-	3/-
1	-	ap	ap	ap	ap	ap	1000	-	-		-	-	-	1
1	10	58	61	67	77	87				Cor.			3	5
10.00	6	12	28	41	16	67	1 or.	1.08.	LOT.	.or.	3		1	0
site -		ap .	ap	ap	ap	ap	1	Sec.			-	2 1	-	Mile

Calen.	- "	" "	of qui	1 che	tiene	il fer	e.	130	on	Canol	4.XI	f.	20
di mefi -)	tel.	1	2	3	4	5	6	7	•	9		11	12 IH
1			45	54	65	76		sotto					-
	4		60	73	86	83		Por.	l'or.	l'or.	l'or.		
		ap	dp	ap	4P	sp	SP	_		_		4	_
1		19	69					forto				3.0	Sal
Setteb.	Ь	54	67	78	1 01 -	er.	or.	· or ·	LOTS	or.	. 07.		
1		-	-ap	78	89	Gara	Carro	iotro	Garre	Gitta	cotto	-	-
3		33	70	59	10	Por	1.ce	l'or.	'ar	Par.	Por.	ш	
3		ap	ap	ар	ap		-	100				10	
-	-	45	14	65	76	87.	fort o	fetto	lieno	otto	fotto	sattu	
	14	61	73	86	83			l'or.					
		ap	ap	ap	SP	sp		100	-	200	1		
		69	79					sotte					
Ottob.	1	67	78	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	or.	l'or.	i'or.	30
Lake !	10	ap	ap	1	2		100	7					
1		70	78	89				solto					
4	6	47	19	70	For.	Por.	l'or.	l'or.	L'or.	or.	l'or.	or.	
-	-	ap	ap	ap	-	-	-	7	-	110	Gua	Trees.	Gue
	11	57	69	80	jotto	fotto	Jone	fotto	Jotte	Jotte	Jone	Potto	Joile
4	1 4	78	90	10	or.	I or.	1	07.	e or.	01	1 000	1	
1	-	4P	P	sotte	Core		Gora	Catte	Gara	Gate	Cotto	Sorte	Cotto
Noueb.	В	84	Por	Por.	l'ar	Por	l'or.	l'or	Par	or	100	l'or.	L'or.
TANKED	1	ap			-	100	1	40		1		1	-
	-	83	sotte	Cotto	forte	Totte	fotte	ict o	Cotte	liotte	fotto	fotto	Sotto
1	1	63	l'or.	For.	T'or.	Por.	Por.	Por.	l'or.	l'or.	l'or,	l'or.	l'or.
1 10	11	sp		E	10	19	15	1	-	Die			
-		77	87	forte	fotte	sotte	sotte	sotte	fotte	cotto	sotte	forte	sotto
	1	83	72	Por.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.
1	100	sp	19	1	190	W	-	M		13		1	-
1	1												50'10
Deceb.	1	Por.	g'or.	L'or.	l'or.	LOF	L'or.	For.	l'or.	I OF	1 00	r or.	l'or.
1	-	1=	-	1	1	C.	C	Gu	6	100	Ger	fatte	Gerra
1	1	Jotto	sotte	l'or.	jotto	jotto	fotto	Potto	Jotto	Par	Jone .	Por	forto
100	16	For.	1 or	or.	1 01.	07.	07.	OT.	010	1	1 000	. 0/2	1

Calefi.	101/-	Di	PInu	entor	del ca	Pro.	No.		To	mola.	XII.		1	,
di mefi	flel.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Ho.
	1 1	89	185	77	69	61	52	1 42-	31	41	1 12	, 1		
2 POPLATE	4	22	31	40	47	14	59	63	68	71	69			
196 3		sl	sl	sl	sl	ıl	sl	sl	sl	sl	sl			
10	1000	fotto		84	77	68	19	50	39	29	20		115	
Seueb.	Ь	l'or.	25	35	43	50	57	61	67	72	75		711	
-			sl	sl	sl	sl	1	sl	sl	sl	ıl	-	_	
1177		sotto		jotto		74	67	\$2	41	30	2 2	1		
200	6 8	l'or.	Por.	l'or.	58	67	75	84	1 26	72	55	1		
10		-	_	_	sl	sl	- st	sl	al	al	al	-	_	
1 0.0	1	83	77	69	61	52	42	3 6	2 1	12	4	10		
1 63	a	32 d	40	47 sl	54 sl	11	63 sl	68	78	69	0	72		
1	137	-	-	-			_	-	-	_	-	SP.	-	
Onob.	Ь	88	8 3	77	68	59	61	67	72	75	777	4	-	
Onop.	0	26 sl	36 st	sl	1	sl	sl	sl	sl	sl	sl	72 5P		
1		fotco	-	83	74	67	52	41	30	72	14	19	-	
		Por.	Por.	58	67	75	84	86	72	55	8	40		
1 10		101.	1 07.	sl	sl	31	sl	al	al	al	al	ap		
	-	75	67	58	48	38	29	18		6	16	26	35	
		43	50	55	60	67	70	73	64	60	72	74	69	
		st	d	sl	sl	sl	sl	sl	sl	sp	sp	sp	sp	
	-	81	74	65	56	46	36	16	14		9	18	30	2
Noueb.	1	38	46	53	50	64	70	75	78	63	75	80	75	
	9	st	sl	sl	sl	st	sl	si	sl	sl	sp	sp	sp	
1	-	89	80	70	59	49	37	17	18	16	10	19	41	
1	6	53	62	70	79	87	81	68	40	8	47	70	83	
		sl	st	st	st	sl	al	al	al	ap	ap	ap	ap	
	1	60	50	41	30	19	7	6	10	26	35	45	14	
1	d	54	60	65	70	70	64	60	72	74	69	65	60	
	1	sl	sl	sl	st	sl	sl	sp	sp	sp	sp	sp	SP	
1		67	68	49	37	26	14	3.	9	18	30	38	48	
Deceb.	6	12	1.58	63	70	74	70	63	75	80	75	70	66	
1	Marie .	sl	sl	st	sl	sl	st	sl	5P	SP	Sp	SP	sp	
		72	6:	58	38	27	18	16	20	29	41	10	60	
	c	69	-77	86	63	68	40	8	47	70	83	87	77	
-		sl	sl	sl	al	al	al	ap	ap	ap	1 ap	sp	18	J

T

	Çalen.	997		De#1	nuen	tor de	l carr	0. 1	440	tient!	Tau	ola.X	II.	. 3	
-1	di mesi	ftel.		2	3	4	5	6	7	1 2	9	10	11	82 4	Ho-
-		11	36	28	18	7,	1 6	16.	26	1: 35	47	157	66	74	
- 1	1 13	4	67	71	73	64	60	72	74	69	63	16	50	41	
- 1		11/	sl	sl	sl	sl	sp	sp	SP	sp	1P	sp	sp	2b	
1			44	34	26 -	14	3	9	18	30	41	51	60	69	
	Génaro	Ь	66	71	75	78	63	.75	80	75	69	61	55	48	
			sl	sl	sl	sl	sl	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp	
			46	36	27	18	16	20	19	41	52	63	74	84	
		6	83	8 l	68 al	40.	8	47	70	83	85	75	66	56	
			-	_		-	ap	ap	ap	ap	sp	SP	sp	SP	
	11	1.5	9	4	13	24	35	45	53	62	70	79	85		
	. 11	d	68	30	75	74	79	65	19	13	45.	36	27		
			-	sp	sp	sp	sp	sp	sp	1p	sp	1p	sp	-	
	. 11	2	16	5	80	17	27	37	47	57	66	75	82		1
	Febbra.	. 6	71 sl	77 sl	-	80	76	74	65	58	51	43	34	3	
			-	-	18	sp	sp	sp	5P	sp	sp	SP	sp		
	. 1	c	47	15	42	67	38	49	78	69		fotte	l'or.		
			al	4	ap	ap	ap	sp	_	sp	sp	. 01-	. 07.		1
		-	1 18	28	39	-	_	65	1p		86	Totto		-	
	46 1	16	75	73	69	63	\$6	50	73	33	23	l'or.	100		1
		9 6	sp	sp	sp	sp	sp	sp	sp	Sp Sp	sp				
		-	10	10	31	41	1 51	60	69	77	84	90	-	-	
	Marto	- 6	79	79	75	69	62	155	49	40	31	22			
	Tarm fo		sp	sp	Sp	sp	sp	sp	sp	sp	Sp	sp		7	
	SV.41	-	22	31	43	153	1 64	73	83	Cotto	Totto	Totto		-	
	200		1 54	72	85	84	75	66	16			l'or.			
	Sec. 1	11/1	ap	ap	ap	sp	sp	sp	sp	1		200	00		ш
			44	154	1 63	71	78	85	90	Totto	sotto			-	1
	100	a	66	159	52	45	36	27	17		Por.	0.4			ı
	K I		sp	sp	sp	sp	sp	SP	sp			ш			1
			37	47.	57	66	74	82	87	sotto	sotto		100		1
	Aprile	1 6	71	65	\$8	51	43	34	25	l'or.	l'or.		1	100	
3	10	115	sp	sp	却	sp	sp	sp	sp				1		
	100		48	159	71	80	To:to	Totto	Sotto	fotto					1
	160	6	89	78	69	59	l'or.	l'or.	l'or.	1°07.	l'or.	100		-	
	160	1	1 sp	sp	1 sp	sp	1						1	_	1
	-	-	_			-	-							-	

Calen.	min.	Del	Terpe	d'Esc	ulapio		50	05-	Tauc				173	
di mefi	Hel.	118	2	3	4	_		7	8		10		17 E	10.
1	1	48	1 59	169	180	Jotto	Sotto	sotto	sotto	forte	Setto		T	
10	6	76	88	81	78	l'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	0 .		- 1	
100	-	ap	ap	sp	sp	_	_	_		1			_1	
10 9	35	153	64	75	96			fotte						
Setteb .	6	71	84	85	75	l'or.	! or.	l or	or.	l'or.	i'or	80		
	11.	ap	ap	(p	sp		_			-				
25 33		\$6	66	77				Joth				ы		
134 174	C	64	77	88		l'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		- 1	
		ap	ap	ap	sp	-	_	-	_		-	-	-	
10		159	70	81							solto			
100	8	89	81	71	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or's	or.		
-		ap	sp	SP	_			_			-		_	
100		64	77	87							sotto			
Ottob.	b	84	84	74	l'or.	10.	i cr.	L'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		
-		ap	sp	7				-	_					
	ш	66	78	90							sotte			
10	6'	78	89	81	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		
-		ap	ap	sp	_	-	-	-	_		_	-		
	1	74	85								sotio			
	153	78	68	l'or.	L'or.	I or.	l'or.	L'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	
-		150	sp	-								-	_	
1	ь	80									50'tc			
Noneb.	0	81	l'or.	l or.	l'or.	L'or.	l or.	L OT.	t or.	l'or.	l'or:	i or.	i or-	
	-	19		-	-	-	-	-	-	-		-	_	
		82									l'or.		sotto	
		10	i or.	i or.	t or .	L or.	1 or a	i or.	101.	1	07.	101.	1 0	
-	-	sotio							10100	-	sot o	82	72	
											1'07.		88	
		1 07.	· or .	. 07.	1 07.		. 07.	1.07.		. 07.		sl	st	
1		cott		1000		1000	coteo	10000	cotto		sorte	-	75	
Deceb.	Ь										l'or.		88	
Dette.	1		. 07.		,	. 07.	1	10/			1	11	sl	
1	-	(O'To		cott	COTTO	1012	cotte	COLLE	-	CONTR	sorte	-	81	
4	1				Por.						l'cr.		90	
1						1	1	1	100	1		1	1	
1-	_	-	-	-		8-	1	-		1	1		ALC: U	

Caleñ.		D	el fer	pe d'I	Scula	pio.	-0		7	Canol	a.XII	II.		
di mest	Stel.	1	2	3 /	4	5	6	7-		9	10	11	12	H
		sotto					Jotto			78	1 68	1 57	, 46	П
	4	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	65	76	85	86	75	ı
		1	-	_		-	C.,	- C	-	sl	sl	al	al	ı
Género	Ь	sotto		l'or.			fotto			82	71	60	49	ı
Genaro	10	L or.	t or.	or.	Lor	or.	or.	1 01.	i or .	sl	89 al	79 al	67 al	ı
	-	1000	fotte	Case	Cotto	Gere	fotto	Siere	Gire	87	1 77	65	55	1
	1		l'or.	or	Por	Por.	l'or.	Por.	Por.	85	86	75	63	ı
	1.	1	10	1						sl	al	al	al	ı
	-	sotte	Cott	Tot to	Totte	Totto	8:	72	60	49	40	31	-	1
10	1		l'or			l'or.	72	81	89	80	65	45		۱
		150	1			1	sl	sl	al	'al	al	al		ı
~	1	sotte	fott	forte	sotie	fotto	86	75	64	53	1 43	34		1
Febbra	. 6	l'or.	l'or	l'or.	l'or.	l'or.	78	88	82	70	57	35	1	1
	1	100	1				sl	sl	al	al	al	al		ı
-	11.8	Joth	Sott	Sotto	fotte	fotto	fotte	81	70	59	49	40		1
	3	l'or	l'or	l'or.	l'or.	l'or.	Cor.	89	79	68	55	35		ı
					_			al	al	al	al	al		1
. 5	200			Sotto		68	56	46	36	28	23			ı
em)	4	l'or.	l'or	l'or.	75	85	86 al	75 al	58 4l	36 al	al		1	ı
		-	1_	J	Dirties.	sl					-	-	-	4
11 2	Ь			Por.		70	60	67	40	33	30			ı
Mar	0	g or.	l or	l or.	8 E	88 al	79 al	al	49 al	2.7 al	0	100	1	ı
	-	Gua	1011	fotto	1000	77	65	56	46	38	35	-	-	1
	10			· l'or ·	85	86	76	64	47	17	6	ш	1	ı
	m	100		1	sl	al	al	al	al	al	al			1
-	-	83	71	1 60	49	40	31	25	25	30				1
5500	1	72	8.1	89	80	65	45	15	2.2	44	1	1	1	١
120	100	sl	sl	al	al	al	al	al	ap	ap	{	ш	1	1
-		86	74	64	53	43	34	31	31	35		-	1	1
April.	6	73	88	81	70	57	35	10	2.2	41	1 4	1		ı
101	1	sl	sl	al	al	al	al	al	ap	ap				ı
177		90	80	73	159	49	40	36	36	40	-	1		1
1	6	80	82	72	63	55	35	12	14	33	UN	1	1	ı
3- 1	1	1 sl	al	I al	al	al	al	al	ap	ap	-	-	-	М

4.3													
Calen.		_	_	_	ETT	_	_	_	TAT		_	V.	1'4
ti mesi	Stel.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12- Ho.
1 10	110	sotto	Por.		72	161	150	1 39	130	1 .	1		1 1
100	1	L'or.	l'or.	78-	81	90	78	65	45	100			
1	-	-	-	-	-	-	al	al	-	-	1	-	-
Lee la	1.	Sotto		79	68	55	45	34	28	10-	1	•	
Magg.	6	Por.	68	87 sl	1 ,1	al	69 al	1 53	30 al	1			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	
	Ulan	Cor.	88	78	67	56	46	34	28		1		
-	10	Lor.	1 31	11	90	al al	al	so al	al	8			
-	-	-	-	-	-	-	_	-	ai	-	-		_'
6		79	86	55	45	35	25	23	100	100		1	
1 2	4	76 sl	sl	at at	74 al	18	33 al	0	100		100	1	
-	-	-			-	-		_	-	_	-		_
0: .	6	72	88	50	65	32	16	25		-		0.0	101
Giugno	0	sl	al	77 al	al	45	al	15	100				
	-	-			100	-	-	ap		-	_	-	
	DV.	72	61	74	60	31	16	26				10	1
1	1 5	st	al	al	al	40 al	al	ap		100		8	
	-	56	46	35	25	23	25	33			-	-	-
100	10	85	74	58	33	0	34	55		-			
100		al	al	al	dl	H	ap	ap	E	63		li.	
100	-	51	H	32	25	25	32	40			-	-	-
Luglio	Ь	78	64	45	16	15	44	63		ю		15%	
Lingito	1	al	al	al	al	ap	ap	ap	100			ш	
1000	-	51	40	31	26	26	33	41	-				-
1 Davids	10	75	60	40	10	20	46	64	100	œ		ш	-
1		al	al	al	ial	ap	ap.	ap	100	100		ш	. 7
	-	39	30	25	25	29	38	49	60	71	-	-	-
450	1 100	64	45	18	19	43	64	78	90	80	9.4	100	-
A Park	17	al	al	al	ap	dp	ap	ap	p	sp	1	1	
1 100	-	35	18	26	28	34	44	56	69	78	-	-	-
Agofte	6	53	30	1	33	54	70	83	57	76	6 11	100	-010
1 Legille		al	al	ap	ap	ap	ap	ap-	sp	sp			
1	-	35	78	26	30	37	46	58	69	80		+	
1	c'	50	25	1 5	36	\$5	71	84	86	75			11
1	1	al	al	dp.	ap.	.02	dp	49	.50.	ip	1	1	-1
-	-				-		-	-		V	-	ġ ·	

- Calen.		D	e la S	aetta.		-1	-	27	2	Tan	ola.X	v.	115
di mest	Stel.	1	2	3	4	. 6	6	7	9	9	10	28	12 H
1	1	28	24	-25 }	32	41	52-	63	74	85	solto		
	4	38	10	26	50	68	81	88	77	67	l'or.	w	
		al	al	ap	ap	ap	ap	· sp	sp	SP			_
		26	26	29	38	49	59	71	81		forto		
Setteb.	В	27	10	40	19	73	85	84	73	l'or.	l'or.		100
		al	ap	ap	ap	ap	ap	sp.	SP	-		1	
		26	26	3:	40	49	61	72	8.3	jetto			
	6	17	13	42	61	75	86	8 3	7	or.	l'or.		
		al	ap	ap	ap	ap	ap	-sb	sp				
		24	25	33	43	54	64	75	85		sotto		
	1	6	129	52	70	82	37	77	67	or.	l'or.	l'or.	
1	-	al	ap	ap	ap	ap	sp	sp	IP.	1110		-	
	1	25	30	40	50	60	71	81,	jotte		sotto		
Ottob.	1 6	13	42	60	75.	86	83	73	l'or	or.	l'or.	or.	
		ap	ap	ap	ap	ap	sp	sp	1,00	Chi			_
		16	32	4.1	5.2	61	73	84			fotte		
	6	16	44	61	76.	87	82	72	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	
	11	ap	ap	ap	ap	ap	sp	Sp	230				
		27	36	46	57	67	79	89	fotte	JUNIO	Jotte	sotto	Sotto
	4	36	159	74	86	83	73	63	i'ar.	or.	l'or.	l'or.	l'or.
		ap	ap	ap	ap	SP	150	50	Lin	100			
		33	44	53	64	75	87						fotto
Noueb	. В	47	66	79	90	79	69:	l' or.	l'or.	2°05.	l'or.	L'or.	l'or.
		ap	ap	ap	P	sp	sp	10	-	Tko		-0.0	
1		34	45	1 54	66	76	88	Sotto	fotte	fotte	fotto	Sotto	sotto
1	1 0	49	67	80	89	7.9	68.	l'or.	l'er.	! or.	l'or.	l'or.	l'or.
	1	ap	ap	ap	sp	SP	SP	1		150			
		43	14	165	76	86	sotic	Sotte	fotte	fotto	fotte	fotto	Sotto
	a	69	88	86	76	66	l'or.	! or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.
	11	up	ap	150	sp	sp	1.00	1.20	0.00	136		100	
-	T	100	68	72	83	solt	forto	fotto	sotte	fotto	sotto	fotto	fotte
Deceb.	1 6	75	87	82	73	Por.	! or .	l'or.	l'or.	Cor.	l'or.	l'or.	l'or.
1		ap	ap	sp	sp.	100	I w	lo	150	186			1
1	1	51	61	74	85	forte	forte	sotto	fotto	four	fotto	sotto	fotto
-	10	76	88	81	71	l'or.	i'or.	Por.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.
1	1	ap	ap	sp	sp.	100	1	3	100	1	3		-1

Caleñ.		Del	Saet	td.		_ ()		YOU	Ta	mola.	xv.		*
di mesti }	lel.	1	2	3		5	6 1	7	8	9		11	12
		1 69	80	fotto	solte	5010	sotto	sotto	sotto	fotto	sotto	sotto	sotto
	a	8 26	71	cr.	l or.	L'or.	l'ar.	l cr.	L'or.	'or.	l'or.	l'or.	l'or.
	-	_sp	P		-		C.	-	-	-	-	-	_
Génaro	Ь	77	68	l or.		Pa	Jose	Jotte	fotte:	jotto	Por.	Joito	jotto
Gena, o	1	sp	1P	. 0/1			07.		. 07.	1 01.	101.	1 01.	or.
	-	78	89	lotto	Totte	lotts	Torre	fotte	Cotte	lintte	sotto	Totto	Gare
	c	77	67								l'or.		
- 5		sp	sp				14	200				1	
		Jotto	sotic	Jotto	sorte	fotte	fotte	fotte	fotto	fotte	88	78	
1	4	l or.	l'or.	l'or.	l'or.	or.	or '	or.	l'or.	l'or.		75	
	Щ.	_	_			_	-				sl	sl	
				fotto								73	
Febbra.	Ь	or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'er.	l'or.	l'cr.	71.	82	
-1	_	_	(-	-	C	C.	C	_	-		sl	-
				fotto								72	
. 1		or.	or.	or.	or.	1 OF.	L'or.	tor.	or.	l or.	73. sl	84 sl	
	-	Costi	iotti	fotto	Litto	Cotto	·ntt-	- cotte	85	75	64	-	-
3		Por.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	69	79	89		
	1			100		150	10		sl	sl	sl		
-	1	sotte	solts	fotto	forte	forte	Cotto	forte	81	69	58	-	
Mario	Ь	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'er.	l'or.	76	87	85		1.5
	ш	1_		7.00	100		10		sl	sl	al		
		Soile	sotte	fotto	soite	sot.c	sotto	ot o	70	68	57		
	c	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		89	83		
	4	-	-	-	1	-	_		st	sl	al		_
				jotto			79	67	56	45		0	
	4	L'or.	l'or.	or.	l'or.	78 sl	75 sl	85	85	73 al			-
- 1	-	Latin	-	ietto	Gu		-	1	-	1-	-	-	-
Aprile	Ь			Per-			73	88	78	61	II.	10	-4
7		1	1		1	st	sl-	al	101	al			-
-	-	forto	sotte	sotie	Toite		73	61	50	39	1-	-	-
1				l'or.			84	86	75	60	1 3	1	1
	2	1	-			d	1	1.41	1 .1	al.	N.	1	1 6

•	aleñ.	real	De	l'Aga	ild.					7	anola	.xvı		- \$7 ₁	
10	li mest	flel.	1	2	3	4	5	6	7	1 8	1 9	1 10	116	12	
1	1	1 4	36 17 al	35 6 ap	39 29 ap	45	64	78	89	81	100	to sot			
5	eneb.	Ь	35 16 al	33 9 ap	37 32 ap	44 52 ap			76	87	fott l'or	o sott		H	
1		c	29 0 a	31 27 ap	39 50 ap	43 66 ap	58 79 4p	69 90 P	8 I 79 5p	fort	fott	o sott			
1		4,	36 10 4p	40 31 ap	46 49 ap	56 64 ap	66 78 ap	77 89 ap	88 81 /p			l'or			
1	Duob.	ь	34 13 ap	38 35 ap	45 53 ap	67 ap	64 80 ap	76 89 5P	87 78 5P			fotte l'or.			
			33 30 dp	40 50 ap	48 66 ap	58 79 ap	69 90 P	81 79 5p				l'or.			
		4	42 33 ap	50 56 ap	59 70 ap	70 82 4p	82 87 5P	l'or.				fotto			
N	Touéb.	ь	40 41 ap	48 59 ap	58 73 ap	69 85 ap	81 84 5P	fotto	fotto	fotto	fot to	fotto	sotto l'or.	sotto l'or.	
			43 57 4p	52 71 4P	62 83 ap	74 86 5P	85 .75 5P					fotto l'or.			
		d	56 65 ap	67 79 4P	78 90 P	89 80 1P						fotto			
D	ecéb.	ь	55 68 ap	66 82 4P	77 87 5P	SP	l'or.	l'cr.	Por.	l'or.	Por.		l'or.	l'or.	
-		[60 80 4p	71 89	82 78 3p	forto	Por.	l'or.	Sollo L'or.	Sotte l'or.	l'or.	sotto l'or.	l'or.	fotto l'or.	
												11.70			

		100	Par	. 112.	10-	1	1	1000	Jue	0 3041	0 300	o jotti	sotto
		100	1, 01	11 01	-1 01	.'Or	1101	-110	. CI	. l'or	· l'ci	l'or	l'or.
- Out		13	1	1-	1			120	100			1	
-3	100	181	sott	o sott	o lor	1011	lost	o cot:	Total	Chit	a live	fotte	
Génare	6	184	Por	Por	1:ar	1200	11.00	125	170	Por	Juli	Jour	SOLEO
			1	1	1 01	1.01	· B Or	11 61	- 07	o l'or	. L'er	l'or.	l'or.
	-	SP	-	-	1-		-		12.	100	1		
		86	sott	ofotte	fotte	otto	sotte	o fott	sott	sott	1010	sotte	10.
	- 6	75	l'or	· l'or	l'or.	Por.	l'or	l'or	Por	Por	124	· l'or.	07
		sp		1			1	1	7.0	1.0	1.01	· s or	
	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	_		st
		sotte	sotte	sotte	Motto	fotte	Jotto	sotte	fott	fotte	10180	8 8	_
200	6	l'or.	l'or.	· l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	or	or.	'OT.	189	
_	1	-		1 10	100		50	Sta.	000	200	1	sl	
100		Tone	Carre	Cotto	latte	Gan	Gas.	C	-	1	1-		
Febbra.	Ь	Porce	Par	fr.	Jordo	fotto	Jone	jotti	fotte	Jotto	Jotto	79	-
roura.	0	u or.	u or.	L'or.	l'or.	or.	f'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l' or.	88	
	-	_		9				135				st	
100		Cotto	fotto	fotto	Cotto	fotto	fotte	Cotte	Gen	Geen	80		-
200		Por.	Par.	Par	12.00	or.	12	3000	Jone	Julio		69	1
200		,	1		1 01.	or.	u or.	l or.	l'or.	L'or.	81	89	- 1
	-	_	_			3	30	400	100	200	sl	al	
400		fotte	fotto	fotto	fotto	fotto	fotto	Totto	87	77	67		-
10.75		l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Par.	Par	8.3	87	_		-
											76	3.11	- 1
	_	-	-	_	_				sl	al	al		
~		Jotto	Jotto	Jotto	fotto!	fotto	fotto	fotte	85	74	64		
Mar To	6	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	82	88	77		-
									sl	al	al		
- 6		ratta	Catto	Comme	7	fotto		-			at .		'
-		to	Jours	Joito	Jollo	Jotto	sotto	86	76	65	54		1
		l'or.	L'or.	l'or.	l'er.	l'or.	l'or.	75	36	84	73		
		-		-	-	100		st	st	al	al .		
		fotto	fotto	fotto	rotto	Tatta	80	69	-		-	-	-
	100	Por	12.00	Cor.	Pan	K	_	-	58	48			1
17		1 01.		· or.	1 07	- or -	90	80	68	54			
1	_	-					I	al	al	al			-
		fotto	fotto	fotto	force	89	78	66	55	46	-	-	-
Aprile	6			Por-		73	89	31	69	55		. 1	110
		100				sl							-
- 1	-	-	-	-	-	75	sl	al	al	al			
- 1		jotte		fotto	90	80	68	57	46	37			
	6	l'or.	Por.	l'or.	73	33	87	76	63	46	-		
all a					d	st	d	al	al	al			-
_						76 1		mi I	mt ,	at 1		-	-1

Calefi.		EL	DEI	LFI	NO.			T	AV	OLA	.xv	II.	2 381	7
di mesi	Stel-	110	12	3 -	14	5	6	1 7:	18	9	10	11	12	Ho.
	1 0:30			sotto		. 72.	60	49	141	1. 0		10.		1
	4.	or.	For.	Por.	85	85	74	64	44	1 50	1	18		1
	1	19	15	link.	st.	al	al	al	al	100				
-	011	fotte	fotte	forte	8,2	7,8	19	.48	39	10	-	m	-	
Magg.	1 6	l'or.	or,	l'or.	81	189	79	66	19	100	- 6	Юu	Sved	1
1		1	10	Vic.	sl	al	al	al	al	l la		200		1
-	14.0	Sotie	fat e	Jotte	82	71	19	48	39	la I			_	
	1.46	l'or.	l'or.	l'or.	79	89	81	68	52	174	3	131		
		L	On.		sl	d	al) al	al	12.			2.1	
(01)	יטער	87	77	65	55	145	36	34	1.01	111	1			1
.40	411	80	90	79	69	53	33	7	1	21		86		
	1	sl	1	al	al	al	al	al	116	I.		ш		
ork	125	86	78	64	53	44	34	30	100	01	-			
Giugno	1.b.	76	86	24	73	19	39	13	1		130		VIII	
		sl	st	al	al	al	al	al	100	1 la		i i	1110	
011	8.790	86	7.8	64	63,	44	3,3	28	-	51	-	9		
-81	65	74	84	86	75	6.6	45	16.	100		2			
	Mari	sl	st.	al.	al	al	al	al	10	160			100	
Table Section	(Street	65	18.8	45	36	34	3.3	37.	No.	0	-	10	-	10
.70	4.5	.79	69	53	33	7	19	35	100			200		
		al	al	al	al	al	ap	ap	10	•		10		
EVAL 2410	100	64	53	44	34	30	30	34		W	=			
Luglio	6	84	.73	19	39	13	13	35,	14	c	i	1	188	
		al	al	al	al	al	ap	ap	1	88		100	201	
S (No. or	No.	64	5,3	44	33	. 18	28	33	10.5					
2 17 18	6	86	. 75	61	41	16	11	34	14	100	3	2		
	1	al	al	al	al	al	ар	ap		100				
101.00	imi	49	40	34	31	36	43	£2.	63	74	-	1 100		
100	d,	60	42	2.4	15	30	50	65	78	90	2	10		
1		al	al	al	ap	49	ap	ap	ap	P		10		
Per la little	Toron.	46	: 38	.36	30	32	39	48	89	70		-		
Agofto	6	68	49	2.5	1.3	28	50	66	80	89	0	1.00	1273	
151		al	al	al	ap	ap	ap	49	49	sp		1		
No. of Lot	VILLE	46	138	30	.29	30	37	46	57	68	-	1		
145 150	6	67	52	2.8	0	27	50	66	80	89	3	1	-	
		al	al I	al	6	ap	ap	ap	ap	ap				
***		71				17		-	-		X			

2 日 九

aleh.	_	Del I	n i	-	4	5.7	6 1	2.11		91	la.XV		72
li mesi s	ier I.	11	2 1	3				71	-1	-	-	11	77
	1.11	38	33	33	38	146	68.	81	88		Por.	1.1	
	at .	37	al	100	7						OF.		
	1	al		ap	of	1P	ap .	ap.	SP	P		-	_
	1	35	30	30	34	41	2.4	63	73		sotto	1.	
Settéb.	Ь	43	21	9	38	54	69	63	87		Por.	1.0	Poor
	1	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	P	15			_
	1	34	29	29	32	40	49-	60	70	812	totto		
	6	46	23	7	37	54	69	83	86		1'07.	1	
-	L'	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	10	sp.	-		-
	1	33	.34	37	46	16	67	78			sotte		
	4	12	15	37	56	70	8 %	87			Por.	For.	
	-	al	ap	ap	ap	ap	ap	P	ip	Js		1	
	1 1	30	30	34	.43	52	63	74	85		sotto		
Ottob.	6	17	12	36	56	71	83	86	75		Por.	l'or.	22
-	1	al	ap	ap	ap	ap	ap	sp	SP	78			
		29	130	32	44	10	61	72			fott o		
	6	20	10	35	18.	71	83	86	79	201.	l'or.	l'or-	
-	-	al	ap	ap	ap	ap	ap	SP	50	31			
	10	14	41	49	60	71	82	jotte			sotto		
	4	23	44	61	74	86	84	l'or.	l'or.	l"or .	Por.	Por.	201
-	1	ap	ap	ap	ap	ap	59	b	15	10	3	1	
		31	37	46	155	67.	78	88			fotto		
Nouth.	В	10	44	62	76	87	81	72	l'or.	Por.	l'or.	1'07.	l oi
-		ap	ap	dp	ap.	ap	50	sp	3	250	-		
		30	35	44	53	64	75	86	sotto	sotte	setto	sotte	500
	10	19	44	61	76	85	82	72	l'or.	Por.	l'or.	For.	Po
1	1	ap	ap	ap	ap	ap	150	sp	the	in		1	
		47	157	68	179	90	soft.	solto	sotto	sotte	sotto	forte	fot
	1	157	71	82	86	76	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	Por.	10
		ap	ap	ap.	10	190	de	20	70	11%		1	1
	-	43	193	63	78	87	sotte	sotto	forte	soft	sotto	sotte	501
Deseb.	1	188	7:	84	88	95	Por.	Por.	l'or.	l'or	l'or.	l'or.	Pe
		ap	ap	ap	30	'sp	de	36	die	1	111		1
	-	41	33	61	73	84	softe	sotte	solte	forte	sotto	sotte	for
	6	58	72	84	35	74	Por.		l'or.		l'er.		
1	1	1 40	100	(ap	10	150	0	la	de	1.5	1	1	1

Celefis A 10 y ADel Delfinor To 1 A 0 11 A 7 Taugla XVII. 2-12y

dimefi field to 12 15 1 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Ho.

72 83 1000 first fitte and participate participate of sotto

at men (, ster	100	1201	1971	1.91	3	0	1 7	1 6 1	9 :			22	H
F . P.	71	1 43	sotto	fotto	forte	sette	sotte	Sotte	sotte	sotte	1 -ot 0	sotto	1
1 4	87	3.5										l'or.	
1 1	ap	ip	1			1	100	1		П			ı
	60	79	90	Totte	Total	ot.	force	sotie	fort	Cit.	Totte	sotto	ı
Género &	88	64	74							Iror,			ı
	ap	isp	ip	10		1	11	11		11		-	1
	60	77	86	fotts	Gott.	60 11	Totte	Totto	Cotte	Totte	cotto	Grea	ı
1 6		81	79							l'or.			L
	ap	1p	sp			1	1	1	1	1			П
	190	-	Totte	Corre	Gane	rott.	Tout	Gera	Gotte	forte	atta	-	
1 1	1	7	J							Por.			П
	sp	1		0,0	1	1		1		,	. 07.		п
-	86				1000	Gara	Ca40	City	Gu	sotto	-		ı
Febbra. b										l'or;			ı
reoora.		or.	or.	· or		B OF.	i oir	LOF.	2 01.	t cr.	1 06	35	ı
-	sp.	7	C-	C.		-	-	-	6.55	C		-	
1 110.	84									fotto			
1 1 6	1	or.	or.	or -	L or.	l'or.	L'or.	Or.	l'or,	l'or.	or.		
	1p	-	10	194	-	_	_		_			_	
1 1 1		fotto								72			а
1 1 4	l'or.	or.	1'01-	or.	L OF	l'or.	l'ar.	l'or.		26,			
	-1-			1 (2)		1	100	111	sl	al			
		fotto							81	72			
Marto b	l'or.	l'or.	or.	08.	0.5	l'or.	l'or.	l'or-	80	90	100		
			la.		Die.		1.0	1	şl	1			
		fotto							82	72	1		
1 6	l'or.	Por.	or .	or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	78	88			
				e	De	lib	II.D		isl	sl			
	fotte	fotto	fotto	four	sotto	87	76	65	54				
100	Cor,	l'or.	or.	or.	Por.	80	90	80	68	100			
1	T est	91	l'im	15	1	sl	l	al	al				
0.0	fotto	sotto	Cotto	sotto	fotto	86	77	64	53				
Aprile b	l'or.	Por l	or.	l'or.	l'or.	76	86	84	72	5 1	ш	-	
	1 0	10	-	1.1	110	d	st.	al	al	100		-	
	fotte	sotto	fotto	otto	fotto	86	77	64	53	-	-	1	
1 6		l'or				74	84	86	75				
1	19 .	1	1 44	1	1	11	sl	al	al			117	
-		-	-	-	636	-	100	-	dad.		-	-	

Calefi. XIX		anallo al	ato.	0	,691	1 -	Tan	ola. X	IX.		11.3
domen flets	1 101	2 3	41	5	6	.7	18	9	10	11	1. 42. H
1 21 1	62	61 40	1 29	1 20	11 17	1 20	1.29	1 39	150	1	1 1
10° 10° 10°		86 80	66	41	18	40	164	180	89	7	
	11	si ai	di	al	al	ap'	api	ap	1 sp		
		48 35	1	30	32	39	48	59	70	4 1	050
Setteb. b		65 48 al	150	3	25	150	68	79	90	11	0200
010 10	-	-	al	ap.	ap	ap	ap	ap	P	11	
1011		61 50	141	33	13%	34	39	48	188	11	
	al al	78 67	10	28	5	24	46	62	76		
		-	-	al	al	ap	ap	40	ap	-	
111	1	80 66	10	17	10	19	39	10	161	72	
	sl	al al	al	al	40	64	80	89	79	9 3	
100 100	48	_	-	-	ap	ap	ap.	SP	P	19	
Ottob. b		39 31 48 25	30	31	39	48	19	70	82	forte	
0.100	al	al al	ap	ap	110	110	79	F on	1 1	l'ar.	
1	-	50 41	33	31	ap	39	ap	P	sp	-	
76 1 2		67 50	78	5	34	46	62	18	89	8 1	
	al	al al	al	al	ap	ap	48.0	10.00			
97.	36	26 18	17	23	33	43	1 s4	ap	ap.	sp	Gara
10		18 18	17	91	70	85	85	75	76	86	fotto
1	al	al al	ap	ар	ap.	ap	sp	sp	sp	Jp.	or.
100	36	38 30	34	43	53	64	74	86			fotto
Noweb. &	41	16 12	36	\$7	72	84	86			l'or.	
	al	al ap	ap	ap	ap	ap	sp	sp	. 07.		01.
100	46	38 32	31	35	43	52	62	74	80	cott.	JOLLO
	61	43 28	-7	33	54	69	81	87	77		l'or.
	al	al al	ap	ap	ap	ap	ар	sp	sp.	-	
	20	17 10	19	39	10	62	73	81		forte	Cotto
1		1 46	64	80	89	79	69	60		l'or.	
-	al	al ap	ap	ap	sp.	SP	sp.	sp		-	
		32 39	48	59	70	81	6010	solte	sot:0	sotto	sotto
Decab. b	E 1 1	15 50	66	79	90	79	l'or	Per.	l'or.	l'or.	Por.
	-	ap ap	ap.	ap	P	sp.		-	-	-	
		31 34	39	48	158	70	8 1	fottu	sotto	satto	fotto
1 6		4 14	43	61	76	89	810	Por.	L'or.	l'or.	l'or.
	1 al	al ap	ap	ap	40	42	SD	20	1		

as meft	Stel.	1.	1 3.	3	14	1 57	6	7	. 8:	9:	10	1 12	82.
-	- 61	14	34	45	\$6,	66	77	1 86					sotto
	460	53	73	86	84	75	65	55	l'or.	l'or.	l'ar.	l'or.	l'or.
	101	ap,	sp.	ap	sp	Sp	. sp	sp	100	1			
-	.01	43	14	65	76	86		sotte		sotto			
ienaro	Ь	19	73	85	85	75	or,	l'or.	l'or,.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.
	5	ap.	ap.	ap	SP.	SP.	1	1	The y	la		0	
-	TOWN	136	44	114	65	75	86	soll		sotto			
	C .	35	16.	70	83	87-	76	Por,	Per.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.
	30	ap.	ap.	sp	ap	sp.	10	10	to	.0			
	7 1	53	62	73	83	JOHO	1000	iotte	foste	sotto	sotto	sotto	
	10	88.	78	69	19	l'or.	l'er,	l'or.	l'er.	l'or.	1'0E.	l'or.	
9	16	sp	SP	SP	Sp.	L.	10	15	10	le	-		
-	1	72				fotto				sotto			
ebbra.	, b.	89	79.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'er.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	10
	0	.sb	Sp	100	100	7(3)	di.	3-	34	14			
-	01	60	78	81	sotto	sotto	fotto	sotto	sotto	fotto	fotto	sotto	
	. 600	78	89	81	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	or.	l'or.	l'or.	
		ap	ap	sp.	n n	IN.	1.	30	Day	1/4			
10	10 m	78	86	sotto	fotto	sotto	sotto	sotio	sotte	sotto	fotto		
0 1		65	55	Por.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or,		
10.4	1	sp	sp	0.1	100	III	lies	N	la,	19			
-	-	fotto	fotto	fotto	fotto	sotto	sotto	sotte	softe	fotto	fotto		
Marto	1 6					Por.						.5	100
1	1	100	12		100		100	100	De.				
-	F	86	jotto	fotto	totto	sotto	fotto	1011	Totto	Totto	sotto		
-70'1	1 8	77	l'or.	l'or.	Por.	Por.	l'or.	Par.		l'ors			
*40 3	111	Sp	1 34	100	100	1	1	1	12	150			
	MIG	sotto	fotto	fotto	sotto	Totto	fotto	potte	fotto	8.4			
2 3		Por.	l'or.	l'or.	Por.	For.	Par.	l'or.	l'or.	6,2,0	1		
. 10	1.10	13.70	1	NO.	1	1	1	1	No.	gl	1		
	-	Totto	fotto	sotto	Cotte	Totto	sotto	fotts	sotto	79	-	1	
Aprile	16					I or.					d	1	12
A- S	100	11	110	1	100	100	1	1	1	4 4	10		
-	-	sotte	fore	10110	Totte	sotto	Totto	Totto	-	-		-	
		Por.	\$ F		11-	Per la		4	100	41.	100		

Calefi.	XX.	TÄ	ND	RO	MEI	D.A.		24.	TÀ	vo	ř. A.	XX	٤.	tot.	10
di meh		1	10	1 3	1 4	13	1 6	-	1 9	_				_	10
	1 23	forte	sotte	Jone	sort	0, 1011	4 8	, 8	1 , 9	0.	7				1
	4.8	l'er.		l'of.		1:0				3 6		b	11	1	1
	do	dr.	, शह	de	12	la	14	31	13	111	-	-		1	ı
- 1	27		fotto		Justi							-	T		1
Magg.	B 3	07.	l'er.	l'or	L'or.				-			9	1	1139 2	1
	ds	90	-	Ga.	-	1	sl		- 51		1		1		Ł
	4.5		Sotte			sott					1	ľ	F		7
	63 q5	or.	or.	l'er.	or.	101	· 33					3	4		1
	11 12	-	-	-	-	della	-	3 1		-	-		-	-	1
18	1 3		Port.	jotte l'or		176	74	55	- 6	1	11	2	1		1
q	q	0	db.	db.	st	11	12	de		11		1	1		1
10	1000	Cotto	30 to	89	81	73	63	-		-		-	+	-	1
Giugno	8:	l'or.		40	49	57	68	72	0	1 .		d	1	no	ı
	do do	19	21	31	16	18	st	18	10	1 1	1	1	1		Ł
13	74	forte	forto	Totic	86	79	70	61	100	1	-	-	+	-	L
2 5	er		Por.	For.	37	48	54	63	10	10	1	3	1		ı
194	ds	93	do	1 15	H	. sl	st	st	Hô.	100	B.	1	1		ı
7	103	Sotto	84	76	05:	58	44	33	10	12	1				ı
5 15	185	1'01.	14	63	74	82	88	76	100	1 31	1	34			ı
1	J. di	91	H	sl	11	A	al	al) in	100	1	1	1		
8 8 8 8	1	88	81	73	63	53	42	34		10	100		1		
Luglio	50	40	49	57	65	72	80	89	10	10	1	1,	1.5	107	
5 0	di	sl	sl	sl	A	1	H	st	-	1	1	-			
0 61	107	sotte	86	79	70	61	. 58	41	10.5	4		.(
R	2	Por.	37	45	54 31	sl.	68	75	13			2	24		
	-	80	-		-	-		-	-	-	-	+	-	-	
11		62	70	19	48	87	16	18	7	10	2	1			
		sl	70	11	51	al	al	41	ap	ap		1			
iol au	17	76	66	57	46	36	25	19		13	-	+	-		
Agofte	B:	54	62	70	73	84	85	60	0	62	6	1	10	Der	
101	150	sł	31	R	37	ft	al'	al.		ap	1	1	П		
4. 22		32	74	65	55	45	34	24	13	1 3				-	
1	0	42	10	18	65	72	79	87	80	241)	1			
113	111	sl	sl	sl	st	sl	sl	d	al	al		1	1	1	

i mefi	ftel.	11	2 1	3	4	1 5	6	7	: 8	9.	10.	12.	82 IF
- 1	-	67 1	\$6	41	35 .	25.	86	46	28	32	431	1 1	-
11	0	73	82	90	79	61	30	10	55	74	87	-	-
		sl	st	1	al	al	al	ap	ap	ap	ap		
	1	64	54	44	33	2.2	11	. 9	16	25	37	1	
etteb.	6	64	72	78	87	81	47	12	66	86	86	10	bw/
		sl	sl	sl	sI	al	al	ap	ap	ap	sp	0	
		72	62	5.5	43	3,2	21	10	3	,12,	24		
	6	\$2	60	66	78	89	.89	76		79	89		
		sl	sk	sl	sl.	sl	st	al	ap	ap	ap		
	1	16	45	35	250	45.	48	12	32	43	55	65 1	
	4	83	90	79	64	30,	19	55"	74	47	86	63	1
		sl		97	al	4	ap	ap	ap	ap	50	Sp	
		54	44	33	2.2	41	29	16	46	37	48	59	
Ottob.	Ь	72	78	87.	8.4	57	12,	66	86	38	78	68	100
	1	sl	sl	sl	al	al	ap	ap	ap	sp	-sp	sp	
	7	62	53		153	22	16	. 3	A2.	94	36	45	- 31
1	C	60	66 sl	73.	80	89	76	8	78	8.9	79	73	- 91
	1			st.	st	st	al	ap	ap	sp	sp.	1P	
		41	30	24	150	18	260	14	47	15,8	69	79	8.5
	18	al al	73 al	al	34: al	380	64-	890	89	79	70	61	5 1
	1	-		-	-	ap	ap	ap	P	SP.	SP	5p	5P 8 8
Noueb.	ь	83	28	72	43.	46	77	90	44	73	62		47
MONEO.	ID.	sl	al	al	al	ap	ap	P	8(2) 5P	P	sp	s6	sp
-	-	49	38	18	17	6	6	18.	39	39	49	159	69
	ic	69	66	83	86	5.8	63	8.7.	84	75	69	6:	54
		sl	sl	st	al	al	ap	ap	SP.	sp	sp	Sp	sp
-	-	2.3	16	85	23	1 33	45	54	68	76	85	Totto	-
4	1	188	26	23	58	76	89	81	73	63	54	Por.	l'or.
. 12	1	al	al	ap	ap	lap	ap	sp	Sp	sp	sp	1	
-	-	2.1	12	8	17.	28	1 39	48	5.8	1 69	78	86	fotto
Deceb.	В	80	1 56	23	71	36	83.	76	67	59	58	41	l'or.
	11	al.	al	ap	ap	ap	sp	sp	Sp	Sp	Sp	. sp	1
- 10	1	31	2.1	9	5	14	2,5	35	1 46	1 56	66	75	82
1	c	8.4	90	77	30	8 1	85	79	72	65	1 57	49	40
1 1	1	sl	1	1 al	1 ap	1 ap	sp	sp	sp	Sp	Sp	1 up	SP

Calefi.		- I	oi An	drom	eda.	031	100	- , ,		Tau	da.X	x		*
di mefi	Hel.	1	2	3	4	5	6	7	8	9:	10	11	12	Ho.
	D.	19	127	38	150	100	171	180	90	sotte	sotte	of o	sotto	F
	4	43	66	82	87	78	69	60	49	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	1
	_	ap	ap	ap	sp	sp	SP	1 sp	sp					
	1	11	2.8	32	43	14	64	74	82	90	fotte	Totto	sotto	1
Genaro	6	55	80	89	.80	7.3	64	\$6	46	37	l'or.	or.	l'or.	1
1		ap	ap	17	sp	sp	SP	sp	sp	sp		11	. 3	1
		4		19	30	41	10	61	70	78	16	setto	fotto	ŀ
		45	70	87	84	76	70	61	53	45	. 35,	l'or.	l'or.	
	0	al	ap	ap	sp	sp	sp	1 sp	10	sp	sp	13.		
		45	55	66	76.	86	sotte				fotto			
	14	88	8 2	72	62	53	l'or.	l'or.	L'or.	l'or.	l'on.	l'or.		
		ap	P	sp	sp	sp						Ш	- 1	1
	1	51	49	60	69	79	86	Sotto	fotto	fotto	sotto	sotto		
Febbra.	1 6	84	76	67	19	49	.40	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	17 10	1
	11.5	150	sp	Sp.	sp	10	sp					1		1
	1	26	37	46	57	66	75	83	90		fotto			
	C	86	79	7 1	63	16	48	39	.30	l'or.	l'or.	l'or.		
	1	sp	sp	sp	sp	10	50	sp	19			щ		
	1	70	80	90	fotto		fotto		fotto					
	a	69	19	10	l'or.	l'er.	l'or.	l'or.	l'er.	l'or.	1'or.			
		Sp	Sp	59			100							
		64	73	82	90			fotto						
Marzo	Ь	64	55	46	37	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	110	100	
1	1	50	10	sp	19							200	1	
		51	60	70	78	86		fotto						
1	•	69	61	53	45	35	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.			
	1	sp	sp	Sp	sp	19	de	. 1						
		fotte	fotto		Setto	sotto	fotto	Sotto	fotto	85				
	4	l'or.	16	0	100									
1	1	10	100	3	12					sl			- 3	
1	1.	86				fotto			83	81				
Aprile	В	40	l'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	40	49	3	100	51	
		150	130	30	1		O.L	1	sl	ył,		1		
1	-	76	8.3			fosto				86				
111	6	48	32	l'or.	l'ar.	307.	Cor.	Pag.	l'or.	37	5	4000		
1	1	10	th.	13	1	1 1	3	B	1	A		4		
		1000								Y				

di mefi -	Stel.	DEL	1 2.	3	1-4	1 5		17	8	AV	_	13 66	1 11
1		sotto	fetto	sotto	sette	sotte	Sotte	fotte	1 83	100	1	1	ī
	8	l'or.	l'or.	l'or.	l'or	l'er.	l'or.	l'or.	60	1	1	10.0	
-24	1 2			1		- 17	900	15	sl	1"			-
		fotto	sotto	sotte	iotte	Sotte	fotto	90	81			1	
Magg.	B .	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l' or.	or.		54	10		100	т
	1 4	50	1				-	sl	sl	de	_		
2 1 /10					sotto				83			и	
- 1	c	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	54	25			
	1		-33	-	_	_	-		11		_		-
197		l'or.	sollo	softe	Sotto	88	78	68	13	М		-	
.10	6	I or.	l'or.	s or.	t or.	ss	65 sl	73		G.	-		
5	-	Gua		cotto	fotto	85	76	67	-		-	-	-
Giugno	В	l'or.				49	58	66		140	-	Post	101
amgno.	0	100			à	sl	sl	sl				0.0	
-6	-	sotto	Cotto	fotto	sotto	87	78	69	21	-	_	10.7	
		l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	49	58	66	7	9.5	2	14	
0					1 1	sl	sl	sl				1	
	1 4	fotto	sotto	88	78	68	57	47					
	1	Por.	l'or.	-55	68	73	82	89	105		1		
	1		1	sl	sl	sl	sl	al	300	(W)			-
	10		fotto	81	76	67	56	45	2.5			1	7
Luglio	В	l'or.	l'or.	49	5.8	66	74	8:	21			13	100
				sl	sl	sl	sł	sl.	70.				_
			Sotto	87	78	69	18	47	1 1	34	,	100	
	6	Por.	COF.	49 sl	58 51	66 sl	74 sl	83 sl	2 10				
	-	-	-	72	61	51	40	19	19	1. 16	_		-
1	1	Por.		70	79	87	84	67	42	7	2	18 3	
-3	ш	1	sl	sl	ist	sl	al	al	al	ap		9.11	
		89	81	71	60	10	39	18	16	10		-	-
Agofto	6	49	194	63	71	80	88	80	68	13	3	110	-
01	X	111	h	sl	sl	sl	sl	al	al	al			
		sotte	.83	73	61	52	41	30	18	is		10	- 6
	10	Por.	74	63	71	1.30	88	78	161	iò	1 3		l

di meli fiel. 1 2 3-1 4 5 6 7 9 9 10 11 12 15 16 17 17 17 17 17 17 17	10.
a 63 71 80 90 80 63 36 8 48 69	
sl sl sl l al al al ap ap ap l	
78 68 68 48 37 26 15 10 85 14	
Setteb. b 16 64 73 20 90 78 56 0 54 76	
sl sl sl sl l al al a ap ap	
80 70 6C 50 39 28 17 11 15 24	
10 1 - C 56 64 73 81 90 78 56 12 46 75	
sl sl sl sl l al al al ap ap	
69 60 49 37 27 19 17 22 16 41 52	
4 72 81 90 80 63 36 8 48 69 83 86	
st st t at at at ap ap ap sp	
68 58 48 37 26 15 10 15 24 36 47	
Ottob. b 66 74 80 90 70 56 0 14 76 88 83	
st st st t at at a ap ap ap sp	
70 60 50 39 28 17 11 15 24 35 46	
C 66 74 81 90 78 56 2 46 71 85 85	
st st st t at at at ap ap ap sp	
55 44 33 22 85 48 26 36 45 57 67 78	
d 84 85 74 58 16 28 57 75 86 82 73 64	
d al al al al ap ap ap sp sp sp	
53 43 32 20 11 11 20 30 40 52 61 72	
Noueb. b 76 85 85 68 37 28 64 81 88 79 70 61	
st st at at at ap ap ap sp sp sp sp	
55 45 34 22 13 11 19 29 39 50 60 71	
c 76 85 85 68 40 18 58 77 89 81 72 63	
st st at at at ap ap ap sp sp sp	
35 26 17 16 23 32 43 53 65 75 85 Gito	
4 78 60 30 15 51 71 85 85 76 67 57 L'or.	
al al al ap ap ap ap sp sp sp sp	
36 24 13 10 17 17 38 48 59 68 78 87	
Deceb. b 89 76 49 8 57 77 90 81 73 64 56 45	
al al al ap ap ap p sp sp sp sp	
37. 25 85 10 17 26 37 47 58 68 78 87	
C 89 75 50 0 50 73 87 83 75 66 17 47	
al al al a ap ap ap sp sp sp sp sp	

17. 61	711	_		0	7	-	-	_	_			XI.	
di mefi	nei.	11	2	3	41	5	6	7	8	9	10	11	82 H
1 1		1 15	1 32	1 50	1 36	1 47	1 57	168	78	88	Sotte	solle	fotto
		al	ap		76		82	73	63	54	l'or.	Por.	l'or.
H	-	-	-	ap	ap	ap	5P	SP	SP	3p	-		
Génaro	ь	35	32	64	81	87	51	62	77	8 8	90		Sotto
Genaro		al	ap	ap	ap	5p	78	70	60	52	42	l'or.	201
		13	12	19	19	40	10	5P	_5P	sp	SP		
100		38	16	60	78	90	80	72	71 62	81	90	sotto	
		al	ap	ap	ap	p	sp	sp.	50	sp		l'or.	l'or-
-	-	33	43	53	64	75	85				solto	-	
		70	85	8	75	6.7		l'or.	Por.	l'er	l'or.	1ºan	
1 04	714	ap	ap	sp	sp	sp	sp		100			i or .	
	-	27	37	48	58	68	78	86	fotte	catte	sotto	Fatta	
Echbra.	Ъ	77	90	8 8	77	64	49		l'or.	Por.	l'or.	Par	100
	100	ap	P	sp	1p	sp	SP	sp		1		0	
1		26	36	47	57	68	77	86	fotte	Totto	fotto	Totto	
	6	72	87	83	74	66	52	47	l'or.	i'or.	l'or.	l'or-	
	7.00	ap	ap	sp	19	19	sp	SP	B	2.0			
		5.8	69	80	38	sotte	fotto	sotto	sotto	fotto	sotto		
		81.	72	63	53	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		
		sp	sp	50	sp			10	la.			ш	
10.14		53	63	73	81	fotte	forte	softe	sotte	sotto	fotto		
Mar To	8	77	69	60	SI	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	100	100
1.3.19		P	sp	sp	Sp	10	0.0	-	TAY	-			- 4
100 10		\$2	62	72	82	solle	jotte	fotte	sotto	sotte	sotto		
3	6	80	71	61	53	l'or.	l'or.	. or.	l'or.	l'or.	l'or.		
-		sp	SP	Sp	P		_		_	10			
100	-	86	fotte				sotte						
1 14	•	_	l'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	3	8	
100	-	sp		-	-	-		-	-	1	1		
1	ь	80	86				sotte						
Aprile	0	54	45	i.or.	L CY.	1 07.	l'or.	L or.	or.	Ler		10	0
15	-	50	18	Can-	1000	-	-		-	Cit		-	_
1 00	. 1	80	86				Por.				100	1	
1	6	\$6	47	or.	1 01-	· or.	L OT.	L or	l or.	07.		1	-
-	-	19	Sp.		-		-		-				-

di mesi	Stel.	1	2	3	1 4	5	16	17	8	19	10	1 86	1 82	11
1		82				forto								
	4	86	l'or,	l'or.	101	.or.	l'or.	l'or.	cr.	l'or.	Per.	l'or.	l'or.	ı
4	-	,		-	1		Card .		-	Guil	Com		-	ı
Génarc	. 6.	81		sotto	1014	l'or.	lotto	Por	jotto	Por	Jotto	Jone	Pan	1
		sp							07.	1	1	. 07 .	2 07.	ı
	_	86	sotto	fotte	Totto	otto	sotto	Totte	sotto	sotto	sotto	sotto	87	ı
		75				l'or.								ı
		sp			30		11	72.		21		1	sl	ı
						fotto						6 8		,
100		l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	or.	'or.	OF.	89		ı
-5-1			-	3	40.0	_	10	-	-	_	-	sl		ı
7.77						Sotto						79	-0	ı
Febbra.	ь	ror.	cor.	cor.	cor.	or.	i or.	L'or.	l'or-	or.	t or.	88		l
	-	Catto	Totto	Great	Geen	Totto	Cotto	Total	Gen	Tatto	80	69	-	ı
100						l'or.					84	89	19.	ı
						3	300				sl	al		ı
	100	forte	Totto	fotto	lotto	Totto	fotto	Totto	87	77	67			ı
10		l'or.	l'or.	l'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	83	87	76		_	ı
			-		- 0		THE		sl	al	al			ı
						fotto			85	74	64			l
Marto	1 6	l'or.	l'or.	l'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	81	88	77		-	ı
	_	-	-	-	-	-			sl	al	al	_	-	ı
10.0						fotto			76	65	14			ı
3 1	l i	107.	101	101.	Tr.	1	107.	75	86 sl	84 al	73 al			ı
	-	Cotto	Cotto	Torto	cotto	fotto	80	69	18	48				ı
210						l'or.		80	68	54	100			ı
		10	1				1	al	al	al				ı
100				forte			78	66	55	46		100		i
Aprile	6	l'or	.l'or	Por.	l'or.		89	81	69	55			•	ı
	_	-	-	_	-	sl	sl	al	al	al	-			I
	1			ofotte		80	68	57	46	37		7		ı
	6	F or.	1 or	·l'or.	73	83	al	76	1 63 al	46				ı
-			_	1	1 31	1 31	1 41	al	ai	- 81	-	-	_	

Caleña,				LFI	NO.			T	AV	OLA	.xv	II.	. 181	7
di mesi	Stel.	10		3	-4	15	16	7	8	9	10	11	12	Ho.
	1 034			sotto		72.	60	1.49	141	1.11	,	T		1
	4,	or.	OF.	Por.		85	74	64	44	859	1	113		1
	3	gi	13	10	sl.	al	al	al	al	6 1.		ш		1
-	01)4	fotto	fotte	forte	8,2	7,1	19	48	39	150		7	-	ı
Magg.	.6	l'or.	or,	l'or.	81	89	79	66	50	1 24	6	100		ı
	H.	10	Dr.		sl	al	al	al	al	la.		10	-	1
	Mo	fotie	fat c	fotte	82	71	159	48	39	111			-	
	1.60	l'or.	l'or.	Por.	79	89	81	68	52	6	3	W.		
		Lav.	10.	111	sl	d	al) al	al	14.		1	-	1
look	7110	87	77	65	55	145	36	34	1	100		200	-	
-45	411	80	90	79	69	83	33	7	1 2.	10	3	1		
	4	sl	1	al	al	al	al	al	78.0	ls.	1 "	ш		
10/11	100	86	78.	64	13	44	34	30	100	m				
Giugno.	: b.	76 .	86	24	73	59	19	13	199	12	1	, le	no'	
	1100	sl	sh	al	al	al	al	al	1	14			100	
lou!	1000	80	7.5	64	53.	44	3.3	28	U	25		1		
-30	65	74	84	86	75	61	41	16	1		3	ы		
	100	sl	si	al	al	al	al	d	0	la	,	M.		
Smill bills	1	65	5.5	45	36	31-	13	37.		4	-	-	-	
TO SERVICE	42	79	69	53	33	7	19	35	18					
To be		al	al	al	al	al	ap	ap	100					
100		64	53	44	14	30	30	34	1				_	
Luglio	6.	84	73	19	39	13	13	35.	1 4	0		٥.,		
9		al	al	al	al	al	ap	ар	175	6	C	1/9	SOF.	
100		64	53	44	33	28	28	33						
0.7	6	86	75	61	41	16	10	34	31	m			•	
1		al	al	al	al	al	ap	ap	12	12	3			
110	No.	49	40	34	31	36	43	52	6.3	74	_		=	
1	4	60	41	2.4	15	30	10	65	78	90				
E	1	al	al	al	ap	40	ap	ap	ap	P	10			0
-	1	40	38	36	30	31	39	48	59	70	-		-	
Agosto	Ь	65	49	25	- 3	28	10	66	80	89		1 11		
971	1	al	al	al	ap	ap	_	ap	ap	sp	ò	3.0	20	
The same	-	46	38	30	19	30	4P	=		==	-	1	-	
(The said	8	67	52	2.8	0	-	37	66	57	68		-	-	
1		al I	all	al	4	27	10			89	3			
1		1				ap	ap	ap	P	ap	K		-	
										-	•			

Calefi.		Del I	. 1	-		. 1	- 1	-	130	a il			Title In
di mefi	ics.	11	-	3	4 1	1	0 1	74	- 1	2,1		18 7	112
- 1	4 1	38	33	33	38'	46	55-	67	77		sotto	E	
- 61	E .	37	15	17	39	14	68	81	88	77	Por.		
		al	al	ap.	op	10	ap	ap.	50	SP.			
		35	30	130	34	98	5.1	63	73	85-	sotto		
Settéb.	Ь	43	21	9	38	14	69	83	87	76	Por.	-31	JOA.
		al	al	ap	ap	ap	ap	ap	:p	sp			
		34	29	19	32	40	49	60	70	812	:ofto		
	1	46	23	7	37	54	69	83	86	1.76	1000	3	
		al	al	ap	ap	ap	ap	ap	sp	sp			
-	-	33	34	37	46	56	67	78	89	-	sotte	does	Tener.
- 8	1.	11	15	37	56	70	8'5	87	16		Por.		
		al	20.0	100	100		100			12	· Ur	201.	
-		-	ap	ap.	ap.	ap	ap.	P	1p	-	-	-	_
	1.	30	30	34	43	52	63	74	85		sotto		200
Ottob.	ь	17	12	36	16	71	83	86	75	1'07.	l'or.	L'or.	2000
	- Sales	al	ap	ap	ap	ap	ap	SP	SP			-	
		29	30	32	41.	10	61	72"	84		fott o		
	6	10	10	35	16	78	83	86	75	Por.	l'or.	l'or.	
-		al	ap	ap	op	ap	ap	sp	50	2			
		.4	41	49	60	71	81	jotte	setto	fotte	sotto	sotto	fotte
100	4	23	44	68	74	86	84	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	Por.
		ap	ap	ap	ap	ap	5P	10	10	la	-34		
	-	31	37	46	68	67	78	88	sotte	sette	fotto	Totto	Cotte
Noueb.	1	20	44	61	76	87	81	72			l'or.		
INOMED.	10	ap	ap	dp	ap.	ap	190	ip	140	100		M	
-	-			44	53	64	75	36	1000	Ton.	setto	-	LOSS
3	11.	19	35	62	76	84	82	72			l'or.		
	1		44		100				or.	07	or.	F OF	. 01
-	-	ap	4P	op	ap	ap	SP.	19	-	7.0	-	-	Can
1		47	57	68	79	90	soft.				sotto		
1	10	57	71	81	86	76	l'or.	l'or.	l'or.	L'or.	l'or.	F OF.	1 07
-	1	P.	ap	ap.	70	3p	do	-	-	-	-	1	_
	1 1	43	13	63	75	85	sotte		forte			sotte	
Deceb.	1 6	82	7:	84	88	95	Por.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or
-	1	ap	ap	ap	30	Sp	100	155	- la	10	1	118	1
1		41	31	61	73	84	soft	sotto	5011	forte	sotto	sotte	fort
	1. 6	58	72	124	85	74	i Por	l'or.			l'er.		
-	11	4P	100	'ap	17	1 sp	10	Alla .	dile	1.5	1	1	1

	130	VAD	el De	lfinos	TA	106	90	34	77 1	anole	XV.	II.	1 21y
di mefi	Hel.	100	1211	3-	4	5	6	7	8 :	9:	10	111	12 E
11 . 1	7	72	1 43						sotto				sotto
	4	87	25	Per.	l'or-	1,08	Por.	l'or,	l'or.	L'or.	Por.	l'or.	l'er.
	1	ap	ip	10	100								
1000		62	72	90					sotro				sotto
Génaro	6	88	54	78	l'or.	l'ox.	L'or.	? Qr	For.	l'or.	l'or.	or.	l'or,
	1	ap	3p	坤	16	100				1	E	100	
Samuel State		60	77.	80	fotte								fotto
	6	88	84	70	l'or.	cor.	l'or.	l'or	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'cr.
	1	ap	sp	sp			1	1		1			
		90	fotto	fotte	foste	fotte	sotts	soite	fotio	fotto	fotto	setto	
11 1	4	76	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	Por.	l'or.	
0.15	3	Sp			2.00	1	Ch		1	1	1	11	
		86	soito	sotte	sotto	sotte	fotto	fotto	Totto	fotto	sotto	sotto	
Febbra.	6	75	Por.	f'or.	l'or.	l'er.	l'or,	l'or.	l'or.	l'or.	Per:	l'or.	455
100		sp		DV	10	10	la la			100		10	
1		84	forto	fotte	fotto	sotto	forto	fotto	Totto	fetto	fotto	fotto	-
10	6	74	or.	Por.	l'or .	Cor.	Por.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	
11.0		sp		la	10	1	100	1	1				
	1	fotte	Totto	Touc	Cotto	Totto	Totto	sotto	Guo	8.3	72	-1	
10 10	4	l'or.	or.	l'or.	Par.	Por.	l'or .	l'ar.	Por.	25	26.	88	
				5 2m	10	III	134	III.	13	sl	al	ш	
		Totto	fotto	fotto	fotto	fotto	fotto	fotto	forto,	82	71	7	
Marzo	6			l'or .						80	90	•	
		ш		Clar	150		120	100	1	sl	1	m	15
		Totte	Cotto	fetta	Cotto	Cotto	Cotto	Cotto	Torto!	82	72	50	
	1 0	l'or.	Por.	l'or.	Por.	Por.	l'or_	l'or.	l'or.	78	88	100	
2 4				9 1	1	130	100	ım	100	sl	sl		
		fotte	Totto	fott o	Totto	sotto	87	76	65	54	1	77	20
	la l			Por.				90	80	68	ш		
	1	1	1916	100	120	m	sl	1	al	al		111	
1		Cotto	sotte	Gtto	sotto	Totto	86	77	64	53		-	-
Aprile				POF				86	84	71		7.	
	1	0	-	1	11	1	el	sl	al	al		100	
-	-	fotte	totto	forta	cotto	Cotto	26	77	64	53	-	-	
				l'or.			74	84	36	75	11		
	1	1.7					J.	sl	d	al	18 3		
-	-	1		-	-	-	- 10	10.00		-	-	3	-

Calefi.	XIX h	Del	Gana	lo ala	ito.	994	efo.	A P	Tan	la.X	IX.		179
ds men	lets	16.1	Z:	3	41	5	6 1	7	8	9	10	11	.12 F
20. 1.4	1903	61.	191	40	19	10	117	1,20	1.19	1 39	150		1
or. 1'or.	10	49	88	80	60	41	18.	48		80	89	11	
-	-	sl	si	ai	41	al	al	ap	ap	ap	sp.		
110 031	-	50	48	39	(31)	30	32	139	48	59	70	11	entil
Seiteb.	B.	78	-68	48	50	3:	28	150	66	79	90	1 1	P. 25 3 14
		al	al	al	al	ap.	ap	ap	- AP	ap	. p		
11 022	0.8	72.	61	\$0	144	35	1 3'1	34	39"	48	\$8		
101	100	39	78	67	.50	28	5	24	46	63	76		
		al	al	al	al	al	al	ap	ap	4p.	ap	1	-
	1	21	40	19	10	17	20	19	39	100	61	72	
210	40'	89	80	66	48	18	40	64	80	89	79	4 1	
	-	sl	al	al	al	al	ap	ap	ap.	sp	Sp	10	
	1.	48	39	32	30	32	39	48	59	70	31	forto	J.Gv
Ottob.	9.	65	48	25	. 3	25	50	66	79	90	111	l'ar.	70.
		al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	P	sp	1	
70	1	61	50	41	33	31	34	39	48	58	70	81	1
Po	80	78	67 al	50	18	15	24	46	62	76	89	8 8	
	-			al		al	ap	ap	ap	dp	ap.	sp.	
	1	36	26	18	17	23	33	43	54	68	76	86	fotto
	d	47	48 al	30 al	17	31.	70	85	85	75	66	1 7	l'or.
-		_	-		ap	ap	ap	up	Sp	1P	sp.	sp	
Noneb.	8	36	16	30	34	43	53	64	74	86		Sotto	
Noned.		al	al	12	36	\$7	72	84	86	75	l'or.	l'or.	Cor.
	-		-	ap	ap	ap	ap	ap	sp	SP			_
		61	33	32 7 K	31	35	43	52	62	74	85		sotto
	10	al	al	al	.7	33	54	69	81	87	77	l'or.	l'or.
-	-	-	-	-	ap	4p	ap	ap	ap	SP.	sp		C
	1.	41	17	40	19	39	10	62	72	81		fotte	
	4	al	al	ap	64	1000	89	79	69	66	e or .	l'or.	or.
-	-	_	-	-	ap	ap	1P	SP	P	sp	-	-	
Deceb.	6	30	32	39	66	19	70	SY	5010			sotto	
Sereo.	0	ap		10000		15.	90	79	l'or.	Per.	or.	l'or.	l'or.
-	-	32	ap 71	34	ap.	ap	P	sp.	-	200	-	-	-
F		27	75	74	143	62	58	70	18			sotto	
1	1	di	al	ap	ap	4D	76	13.	31	or.	or.	l'or.	u or .
	-			1 -1	-	- ap	ap	ap	-4	A consumer		-	

.0

alen.	1 Stel.	_	1 1	1 3	slato.	-	-	-	-	Tung	-	_	L
ur me ji	1 atti	-	11.00	1	1 4	1 5	6	17	1 &	9:	16	-	-
	4	24	34	45	\$6.	66	77	86		sotto			
	6.1	53	73	86	84	7.5	65		L OF.	l'or.	I or-	H or.	1.0
	10	ap.	ap.	ap	sp	126	SP	T.	-	1	_	-	-
	.0-	43	54		76	86		sotte					
ienaro.	Ь	59	73	85	85:	75	1	l'or.	1'07,		l'or.	L Qr.	1 01
	_ 5	ap	dp.	ap.	SP	SP	100	19	100	la .	-	-	_
	0.	136	44	154	68	75	86	sott		sotto			
	6	35	16.		83	87	76	l'or.	L'en.	l'or.	l'or.	Cor.	Los
	1,20	ap.	ap.	dp.	ap	1P	1P	15	1.	-0	_	1	-
-	2 80	21	61.	73	83		1080			solto			
1. 1	. 50	88	78	69		or.	8	l'or.	OF.	l'or.	4 OF.	i or.	
	Tr.	SP	SP	sp:	SP	1	10		10	bt	_	-	
1, 01	1.0	78-						fotte					
Febbra.	В	39		l'or.	L'or.	l'or.	l'or.	l'er.	tor.	or.	l'or.	I or.	ш
		sp	sp.	1.0	100	100		31/	J. la.	10,	_		
	0	60	71	82				sotto					
1	S 6(5	78	39	31	Cor.	L'or.	or.	l'or,	l'or,	or.	l'or.	l'or.	1
-	(1)	ap	ep	sp.	150	110	30	36/	III V	111			
113 1 1 e	1 1 1	78	86					sotio					
0 :	10	65	55	L'or.	l'or.	l'or.	l'or,	l'ar.	l'or.	1000	l'or _p		
1	10	Sp	SP C	1 54	100	15	.79	18	5 00-	10.		_	-
11.2								sotte				16	-
Marto	Ь	l'or.	t or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Logi	or.	or	1.9	2
1	-	-			1.00		1,111	12	1	100	_		-
-10 1	de							soit				166	
70"1 3	11 1	77	I or.	L'or.	For.	C or .	Cor.	Por.	01.	l'er,	COK	ш	
-	10	150	C.	-	1 115	1	-	1	3	1 12		-	_
31 13	MIC							sutte		8,81	9	10	
. 10".	1.0	or.	or.	or.	or.	or.	ar.	1.64	er.	620	8		
	-	1	1.11	-	-	100	10	-	E SA	st.			
Aprile	211							fotte		79			
Aprile	0.	For.	or.	or.	or	or.	or.	l'or-	i er.	83	9	13	175
	-	-	6	-	12	1 10	C	-	1 6	sh	-	-	-
1	-	sotte						Totto			1	1	
90	17 0	or.	or.	i or.	or.	07.	or.	l'or.	er.	1 07-	3		

.

Calen.	CK D	TÄ	ND!	ROI	MEI	A.		. nh n	TA	rot	A.X	x	Tol :	0
di me fi		1	2	3	14	13	6	1.2	1 9	1 9	110	U	1 13	He
	43	Josto	sotto	Joteo	sorte	just	4 89	1 88			1	1	1	1
- 1				l'or.				8.8	170	73	1 2	H	1	ı
-	do	de	30	19	12	18	H	sl	1 31		-	1		ı
	37		fotto					76	66	1 0	1 8	11	139 2	ı
Magg.	B 8	or.	l'er.	for.	L or.	l'or		14	62	12	1	11	2177 6	1
	ds	200	minute.	No.	100	-	sl	sl	st	-	1_	1	-	1
	1 00		l'or.	otto		l'or		85	74	57	1 3	11		
	63	or.	qo.	lib.	or.	1 1	133	1 1	10	1 10	1	п		ı
	172	1	forte		89	-		1	1	-	-	+	-	
1 1 26	1 3		l'of.	Jotte L'or.	64	76	14	55	0	L	2	п		1
9	q.	9	dp	egn.	J.	11	ji.	16	1 3	1				1
1	J.	Carte	so to	89	81	73	63	525	-	-	-	-	-	
Civova	8	l'or.		40	49	57	6'5	72	10	27	d	1	1110	
Giugno	45	9	i op.	st	11	1	st	11	1.10	le		m		Ł
Tal.	36	Inete	fotto	Person	86	79	70	63	-	1	-	-	-	1
2.0	60	Por.		For.	37	45	14	61	100	04	1 3			ı
13	ds	402	de	72	st	st	st	sl	12	150				
80 G.	1 (1)	Cotto	89.	76	65	1 55	44	33	-	100		1	-	
12 12	30	l'or.	64	63	74	81	88	76	110	1 10	2.	ш		
31 39	91	di	st	sl.	A	13	al	al	100	150		1		
16 6	110	88	81	73	63	53	42	3'81	100	11			-	
Luglio	160	40	49	57	63	72		89	130	100	, 0	19	- W	
11-1-11	ds	sl	il	st	A	d	H	st.				-		
10 14	20	sotte	86	79	70	61	. 58	4'1	12					
A 100	2	l'or.	37	45	94	61	68	75	H		2			
1. 1.41	T	9.	sl	sl	sl	sl	sl	sl				-		
1		80	70	159	48	37	26	18	14	70				
1000	4	61	70	79	88	87	65	38	7	49	2			
Toll 10	9	sl	H	st	1	al	al	al	ap	ap		-		
10000	100	76	66	57	46	36	2.5'	13	8	13	i		Dei	
Agofte	P.	14 11	62	70	73	11	85	60 al	0	61	: 9		100	
14 175	-	-	-	-	-	-	-	-	**	ap	-	-	-	
	22	82	74	65	55	45	34	87	80	14	2	1		
41.0	-	42 sl	10	18	51	72	79 sl	111	11	al	1	1	1	
-	-	34	31	76	11 1	36 1	75	1		m1 1	-	-	-	•

li mefi 1	ftel.	3.	2.	- 3	4	1 5	6	7	8.	1 9	10.	111	. 12 (H
	-	67	56	45	35	25	15	1,45	22	32	43		
10	a	73	82	99	79	61	30	10	55	74	87	(be)	
		sl	sl	-1	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ш	
	-	64	14	44	33	2.2	1,4	12	16	25	37	1	
Setteb.	6	64	22	78	87	81	47	42	66	8.5	38	160	100
	1	sl	sl	sl	st	al	al	ap	ap	ap	sp	4.	
	7	72	62	53	43	3.2	21	10	3	.11	24		
	c	52	60	66	73	80	.89	76	. 8	79	89		(4)
		sl	sl	sl	d	sl	al	al	ap	ap	ap		
	1	16	45	35	25.	45	46	22	32	43	58	651	
	a	83	90	79	64	30	10	25"	74	67	84	63	
		sl	1	à.	al	al	ap	ap	ap	ap	sp	sp	
		54	44	33	2.2	11	19	16	26	37	48	59	
Ottob.	В	72	78	87.	8.4	57	12.	66	88	25	78	68	10
	1	sl	sl	sl	al	al	ap	ap	ap	sp	sp	sp	
		61	53	43.	133-	22	10	3	12	34	36	45	
7.1	c	60	66	73.	80.	89.	76	8	78	89	79	73	- 8
	1	sl	sl	st	sk.	sl	al	ap	ap	sp	sp	sp	- 8
- 6	1	41	30	22,	15,	18	260	36	47	58	69	79	88
	a	85	73	50	34	380	64	80,	89	7.9	70	61	5 8 2
	1	al	al	al	al	ap	ap	ap	sp	sp	sp	sp	sp
-	T	40	28	18	8	10	1.8	36	41	SE	61	72	8 8
Noueb.	Ь	83	88	72	430	46	77.	90	82	73	65	166	47
	1	sl	al	al	al	ap	ap	P	sp	sp	sp	Sp	sp
	1	49	38	2.8	17	6.,	6	18.	39	39	49	159	69
	10	69	66	83	86	\$8,	63	8.7	84	28	69	6:	14
	1	sl	sl	1 st	al	al	ap	ap	sp.	sp	sp	sp	sp.
		2,3	16	15	23	33	45	54	68.	76	85	fotto	
3.0	4	98	26	23	58	75	89	82	73	63	54	For.	l'or.
		al	al	ap	ap	ap	ap	SP	12	sp	sp	-	
1		2.1	12	8	17:	28	39	48	183	69	78	86	Sotto
Deceb.	В	80	156	23	74	136	83.	76	67	59	53	41	l'or.
-		al.	al	ap	ap	ap	sp	sp	1 sp	sp	Sp	Sp	-
17		3,1	2 %	.9	15	14	2,5	35	1 46	1 56	66	75	82
	C	84	90	.77	30	8 L	85	79	72	65	57	49	40
		1 st	L	1 al	ap	ap	sp	Sp	sp	1 sp	sp	150	Sp

caleho -	Flel.	1	DIA	3	_	1	-	-	11.77	-	ola.X		83)
i men	3161.	-	-	-		_	•	7	8	9	10	11	12
100	100	19	127	38	150	100	71	180	90				sotto
	4	43	66	82	87	78	69	60	49	Cor	l'or.	l'pr.	l'or.
-	-	ap	ap	ap	SP	sp	sp	18	19				
	100	11	3.1	32	43	14	64	74	8/2	90			sotto
Génaro	6	88	80	89	.80	7.3	64	1 56	46	37	l'or.	or.	l'or.
1		ap	ap	SP		13							
		1 4		19	30	41	50	61	70	78	16	setto	fotto
		45	70	87	84	76	70	61	13	45	35	l'or.	l'or.
	J.,	al	ap	ap	sp	19	sp	1 sp	sp	sp	sp.		
		145	55	66	76	86	sotte	sotte	fotte	Totto		satto	
	14	88	82	72	62	53	l'or.	l'or:					
	1	ap	sp	10	sp	sp		1			-		- 1
-	1	51	49	60	69	79	86	Totto	Totto	Cotto	sotto	into	-
Febbra.	1	84	76	67	159	49	40	l'or.	L'or.	Por.	l'or.	Por.	-
		Sp	sp	sp	sp	SP	Sp						
-	1	26	37	46	57	66	75	83	90	Getta	fotto	Geen	
	10	86	79	7.1	63	16	48	39	30		l'or.		1
	1	sp	sp	sp	SP	10	sp.	sp	sp		2 07.2		
-	-	70	80	90	Totto			sotto		Gu.	Gu.	-	-
		69	19	50				l'or.					1
11		sp	Sp	Sp			07.	4 000	1.07	E 07.	I OF.		
	1000	64	-	-	-	Gatta	Gu	Gui	-	-	-	-	
Marzo	ь	64	73	82	90	Jouro	Jotto	fotto	Jotto	jotto	jotto	10.0	
Series fo	1			46	37	or.	or.	l'or.	L'or.	L'or.	L'or.		
-	-	19	50	19	10	-	-	-	_	-	_		_
1		51	60	70	78			Sotto				3	
1	,	69	61	53	45	_	or.	l'or.	or.	l'or.	l'or.	10	
	-	SP	10	10	5P	19	-	_		_	1		
	1.	fotte	fotto		Setto	sotto	Jotto	fotto	Sotto	_			
	10	or.	08.	L'er.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	16	8		- 1
	1	-	-		10		-	-	1	sl			-
	1.	86.			sotto				81	81			
Aprile	1	40	l'or.	. or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	40	49	2	100	KA.
-1	1	· sp	Jaj	150	11	-	16	1	si	71,			
97		76	8.3	fotto	sotte	forto	sotte	fette	fotto	86			
1	6	48	32	l'or-	l'ar.	'or.	l'or.	l'ar.	l'or.	37	3	-	-
	1	12/	sp	10	150	1,		15	3.	d		1	1

o il

TAVOLA.XXI. Calen. DEL TRIANGOLO. 22 |Ho. di mesi Stel. 10 23 . l'or. l'or. l'or l'or. l'or. l'or. l'or sl fotto sotto sotto sotto fotto fotto 90 81 ll'or. l'or. l'or. l'or. l'or. Magg or. 54 sl 51 satto fotto sotto sotto sotto sotto 83 l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. 54 sl sotto sotto setto fotto. 88 78 68 l'or l'or l'or l'or. 65 73 sl sl fotto sotto sotto fotto 85 76 67 For Por Por l'or. Giugno 58 66 sl sl sl sotto fotto fotto sotto 87 78 69 l'or l'or l'or l'or. 49 58 66 st st sl | fotto sotto 88 78 68 97 47 Por Por .55 60 73 82 89 st sl sl sl al Cotto Cotto 16 85 76 67 45 Luglio l'or l'or 49 58 66 74 8: sl si sl sl st sotto fotto 78 87 18 47 . l'or l'or. 58 66 74 85 sl sl si sl st 72 61 SI 40 29 19 sotto 22 16 Por. 70 79 87 84 41 61 69 sl sl sl sl al al al 89 71 60 50 19 28 Agosto 13 49 14 71 80 80

61 52

30 88 78 sl sl al

al

22

-

11 1 sl sl sl

	Calefi.	WE !	Det	Tria	golo.					Ta	uola.	XXI.		11	
-	di meli	Stel. 1	1 4	2	3-	4	5	6	7	1	-9 :	10	11	82	Ho.
-	100		80	79	60	49	1 37	1 27	1 19	1 17	122	1 26	1	1	
1	m 100	4.	63	71	80	96	60	63	36	8	48	69			
			sl	si	sl	1	al	al	al	ap	ap	ap		_	
٠,	Jan	R Ch	78	58	18	48	37	16	1 85	10	1 15	1 :4			
	Setteb.	, b	56	64	73	80	90	78	\$6		14	74	100	1000	
		1 9.1	st.	sl	sl	sl	1	al	al	4	ap	ap			
	ALL 107	-	80	70	60	50	39	28	4%	1.6	15	24	PV.		
	10 07	0	16	64	73	81	90	78	16	12	46	71	1.5		
	1	l q	sl	al	sl	sl	1	al	- al	al	ap	ap	_	_	
	-	District	69	60	49	37	1 27	19	17	22	26	41	52		
	1 500	141	72	8.1	90	80	63	36	8	48	69	83	86		
	1	1	sl	ıl	1	al	al	al	ap	ap	ap	ap	10	-	
	180	1111	68	\$8	48	37	26	15.	10	15	24	36	47		
	Ottob.	.6	66	74	83	90	70 al	s6	0	54	76	88	83	13	
			sl	sl	sl	-	-	-	4	ap	ap	ap	sp	_	
	(m)	100	70	60	50	39	28	17	11	15	24	35	85		
	- (0)		66	74	8 A.	100	78 al	86 al	al	46	7 8	85			
			sl	-	-	-		-	-	ap	ap	ap	5P	78	
		0	55	44	33	58	16	18	57	36	86	82 -	73	64	
		.4	84	al	74 al	al	al	ap	ap	ap	ap	·sp	sp	1p	
		-	-		12	20	11	-	20	30	40	52	61	72	
	Noueb.	1	53	85	85	68	37	28	64	8 1	88	79	70	61	
	NOMED.	9	76 sl	sl	al	al	al	ap	ap	ap	sp	sp	sp	sp.	
		-	-	45	34	22	13	12	19	29	39	50	60	71	
		1	76	85	85	68	40	85	58	77	89		72	63	N.
	1 1	110	sl	sl	al	al	al	ap	ap	ap	ap	sp	P	sp	
	-	-	35	15	17	16	23	32	43	53	65.	75	85	Totto	1
		1	78	60	30	15.	61	78	85	85	76	67	57	l'or.	
	1 %	1	al	al	al	ap	ap	ap	ap	sp	sp	sp	sp		1
	133	-	15	24		10	17	17	38	48	59	68	78	87	
	Deceb.	6	89	76	49	1 8	57	77	90.		73	64	50	45	
	-	IL.	al	al	al	ap	ap	ap	P	sp	sp	sp	sp	sp	10
	-	-	37	25	38	10	17	26	37	47 1	58	68	78	87	
	8	10	89	75	50	0	10	73	87	83	78	66	17	47	
	1	1	al	al.	Jal	. 4	ap	ap	apl	sp	sp.	-50	ip	130	
	-	-	-				-	_	-	-	37	- 1		_	200

Calen.	17/10	ÉL	МО	NT	ON	E.		T	AV	OL	A.XX	II	117	34
di mesi !			2	15	4	8	6	7		9'	10	11	12	Ho
	4	fotto l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Jot t	Por.	l'or.	l'or	0	10	1	1	T
Magg.	6	forto	fotto l'or.	Por.	forto	fotto	fotto	fotto	sotte l'or	1	1		100	
			fotte l'or.							-	,		-	-
	1		fotte.				85 71 sl	79 83	12	-	-	1		
Giugno	ь		sotto				86	80 81			1	4	9	
	6	fotte	fotto	Jotto l'or.	fotto	forto	fotte	90	10	- 0	3			
F- A			sotto l'or.		72	74 8 I	63	11 79	-	2 0	7			
Luglio	ь		sotto		sl 85 73	5l 75 82	al 64 88	12 78	7 -	1 4	1	1	162	
			fotto			sl. 88 66	78 76	67 86		10	-	S IT		
	4	fotto	89	79 76	68	si so 84	46	36 16	27	24		1	_	
Agofto	b: -	fotto		sl 80 77	69 87	s7 83	47 72	37 58	al 33	25	1 6	1	5/4	
**	1		fotto l'ar.		31 82 71	72 82	al 61 89	al 51 79	al:	30	1	1	-	
4 4	0	10	11/4	173	1	15	-	14	176	7 14	1	7		

THE REAL PROPERTY.

di mefi	flet. 1	11	2.	3 - 1	41	5	6	7	8 -	10:	10	111	1 22	Ho.
-	1	. 86	1 75	1 63	, 53	. 43	1 33	1 26	125	129	1 36	-		
	4	70	1.79	90	182	68	49	815	144	37	58	4 1		
	. 4	sl	sl	11	ai	al	al	al	100	ap	ap	1		
	-	87	76	64	14	94	34	27	10	30	37	-		
Setteb.	6	71	80	69	60	67	45	24	9	35	16	11/3	100	
	1	sl	sl	al	al	al	d	al	ap	ap	lap			
	14	folto	96	79	69	18	147	30	126	26	27			
	e	or.	65	75	84	86	.75	60	37	.7	13			
	30		sl	sl	sl	al.	al	al	al	al	ap			
	1	75	63	6.3	43	33	26	25	29	136	148	159		
		80	90	8.1	68	49	.24	15	37	18	77	21	1	
		sl	l	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap		
		76	64	54	44	34	27	₹6	30	37	49	1 60		
Ottob.	. Ъ	81	89	80	67	48	24	9	35	16	76	85	-	
		sl	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap		
	1	90	79	69	58	47.	36	28	-26	27	33	43		
	6	65	75	84	86	75	60	37	7	,23	10	67		
	1	sl	sl	st.	al	al	al	al	al	ap	ap	ap		
		60	49	40	; 30	2(5)	26	31	44)	5.4	63	74	85	
	4	87	76	61	47	8:2	22	47	68	78	90	80	70	
	100	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	P	sp	19	
		61	50	41	34	26	17	31	42	91	63	74	85	
Noueb.	В	86	75	61	411	12	10	45	163	77	89	81	78	
		al	al	al-	a	al	ap	ap	ap	ap	ap	sp	sp	
		76	65	55	46	35	:6	24	2.8	37	47	\$7	68	
	2	78	87	8.3	70	51	27	.4	34.	61	73	86	86	
		sl	sl	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	19	
	\$	42	32	26	25.	26	38	49	60	71	82	sotte	sotto	
	4	66	47	28	1	40	60	78	87	82	72	l'or.	l'or.	
		al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	Sp	SP			t
		43	33	27	26	27	39	50	60	71	8.2		fotte	
Deceb.	6	65	46	75	10	39	59	74	86	85	73	l'er.	or.	
		al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap.	sp	50	1		
		52	46	35	27	24	27	34	44	55	65	76	86	
-	6	25	74	58	35	3	29	53	69	81	87	77	66	
1 2 2	-	al I	al	al I	al	al.	ap	ap	ap	ap	150	50	19	

Time file 1	Calefi.	THEOLOGY	No.	Del N	lonto:	10.	-	.0	1.84	34	anoli	.xx	ıi.	313	9
A	ti mefi	stel.	1	1 2	3	1 4	5	6	7	18	9	10	11	. 12	Ho.
		1	25			143	153	164	176						
Génaro b 8 14 44 13 64 76 86 fotte fotte fotte into 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		1				67			72	68	l'or	l'or	l'or	l'or.	1
Grane b 8 14 46 66 79 9 0 0 0 0 0 1 0 1 0 1 0 0		12	al	ap	ap	ap	ap	SP	SP	SP		_	-		10
			26	28	34	44	1	64	76	86					13
31 16 15 10 18 48 59 70 80 60to	Genaro	1 6			1	1		110	1 1		l'er.	l'or.	or.	l'or.	Ni.
C 49 4 9 40 60 74 86 87 73 1° or. 1°	1	-	-	- 5		ap	-		-	SP	-	-	1-3	-	15
			1		1		1	1							-
38		16				1	1	1	1	100		l'or.	l'or.	l'or.	
## 6 1 76 88 8 1 7. l'or.		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
Ap Ap Ap Ap Ap Ap Ap Ap		1	100	81.			1								2
Febbra. b 39 50 61 71 83 sette fotto fotto fotto setto sette 60 75 87 82 71 Per. l'er. l'er. l'er. l'er. l'er. 18 15 45 55 66 77 87 setto fetto fetto fetto fetto 19 54 70 83 87 76 66 Per. l'er. l'er. l'er. 19 54 70 83 87 76 66 Per. l'er. l'er. l'er. 65 76 86 fetto fetto fetto setto fetto fetto fetto 87 77 67 77 77 67 l'er. l'er. l'er. l'er. l'er. 19 79 79 79 l'er. l'er. l'er. l'er. l'er. l'er. 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1		114	111	13	1		1	L OF.	OF.	L or.	or.	or.	l or.		
Febbra. b 60 75 87 82 72 1° 10 1° 1° 1° 1° 1° 1° 1° 1° 1° 1° 1° 1° 1°	-	-	-	-	-		-	-	Goes	Gu	Gua	+		-	
	Esh.	2		100										-0	
18 15 45 55 66 77 87 50tto fotto	repora.			1	100			. 07.	. 07.	or.	. 07.	t or.	. 07 .		
	-	-	-			_	-			catto	Totto	Gera	Gerc	-	10
Aprile b l'or l'or l'or l'or l'or l'or l'or l'or		1		100	1000		_	Title							9.
Marza b ab forte forte sorte sorte forte forte p			1000	100					1100			. 07.	انت		
Marie b 19 70 676 ier. i'er. i'er. i'er. i'er. i'er. i'er. Marie b 19 70 686 ier. i'er. i'er. i'er. i'er. i'er. Marie b 19 70 80 688 i'er. i'er. i'er. i'er. i'er. i'er. 49 19 70 80 688 i 68	-									Totto	Cotte	Cotto	-		1
Marco b as 78 as 2 'or. 'or. 'or. 'or. 'or. 'or. 'or. 'or.		la la													2 -
Mar 70 b 85 76 87 fotte		1	Sp	Sp				um.	1						1
Mario b ss ss ss tortion for tor. for for for graph of the state of th			-		-	fotto	lotte	Cotto	fotto	fotto	fotte	Totte		-	1.
P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	Mar 30	Ъ	88											13	1
49 19 70 80 fatte fatto forto forto forte fotte 6 76 7 83 77 10 77 10 77 10 77 10 77 10 77 10 77 49 89 19 19 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			Sp	50	Sp	sp		u.	3		Det.	914	- 1		
Aprile b l'ori l'o			49		-	80	fotto	fotto	fotto	Cotto	fotte	fotte.	1		1.1
Aprile b l'or. fotto sont fatto fotto fotto fotto fotto b l'or. l		3	76	87	82	72	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	1		1
Aprile b l'or. l'o	5	-	ap	ap	1p	sp		14.	1	1	111	1		-	
Aprile b l'on l'or l'or l'or l'or l'or long fitte intro fitte 70 80 fitte inte fitte inte fitte fitte fitte sotte 70 80 fitte inte fitte inte fitte fitte fitte sotte 70 60 fitte inte fitte inte fitte fitte fitte sotte		1											70	17	
Aprile b Par. P		6	l'or.	l'or.	I'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or:	l'or.	or.	-	61		1
Aprile b Par. P	1	die.		- Li	3 18	15	30	1	1		1		-		
76 86 Sotte sotto Cond sotte Sotto Sotto sotte	1 1	1										2		1	
76 86 fotte sotto fotto sotto fotto sotto e 76 65 l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or.	Aprile	16	l'or:		l'or.	l'or.	l'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	1 4	200	199	1.
c 76 65 l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or.	James -	Jan.		. 2	1-19	75		L	1		1	1	-	_	
		1	112	11000									1	1	
15 136 14		10	III SHIII	III COM	l'or-	l'or.	Por.	Cor.	l'or.	l'or.	l'or.		11	1	
		-	SP	sp	10	100	-0.4	-	-	-	-	1	-	L	

di mefi	Stel.	11	2	1 3.	14	1 .	16	7	8	9	.XX	-	32
- 1	1	sotto	fotto	sotto	sotte	sotto	Sotto	Jotto	sotte		1		-
	4	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	i'or.	l'or.	l'or.	l'er.	7	2	ш	
i.	N.		10	1	100	10	1	134	2	in		4	
1	11	forto	sotto	sotte	sotte	fotte	foito	sotte	otto	150			
Magg		l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	or.	l or.	Por.	l'or.		10	100	90
	1		-	City			100	74	100	1			
	23	sotto	fotto	sotte	sotto	sotte	Sotto		otte	100		1	
-1	6	l'or.	l'or-	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'er.		2		
	-	-	-	-	-	-	_	110	776	The			
		Sotto	1º au	sotto	Jotto	l'or.	Jotto	sotte	74	-		10	
1	-	101.	L OF.	L OF .	or.	l or.	I Gr.	l or.	1	8		8	
	+	Gua		-	Gua	fotto	100	-	100	1116	-	-	
Singno	ь	Porto	Por	Por	Jone 1'ar	Por.	Par	Por	0.	W.			
8							1 01.	. 07 .	17/	13	80	201	100
-	-	totto	Cotto	Totto	sotto	sotto	Gua	cotto	-		-		
		Por.	I'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	Por.	100				
	Y	1	1000						4	100	3		
	1.5	Totto	sotto	sotto	fotto	sotto	totto	82			-	1	
	4	for.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	Por.	77	-	100		м	
1 . 11	- E	11		m	3		1	sl	10			31	=
-		fotto	fotto	fotto	fotto	sotto	sotto	81		100		100	
Luglio	5	l'or.	l'or.	l'or-	l'or.	l'or.	Por.	80		100	100	10	30
1 11	1	I.		11	1	1	-	sl	16	30.		1	
	1					sotto	90	80	61	100			
1 1	6-	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	75-	86	77	-	1 3	ш	•
		1	-	-	1	5	st	sl	12.67	101			_
1	1				sotto		76	61	55	45		1	
3	1	I or	or.	or.	l'or.	72 stl	a.z	89 al	78 al	65	6		
som!	-	Gu	Gu		fotto	-	-	-		al	-	1	
Agofto	1 &				l'or.	76	75	86	14	43			
8	1	1	1	1	Or.	st	sl	al	74 al	41	0	211	10
-	-	-	Cotte	-	12	1	73	63	£2	43	-	-	_

	Calefi.		Del'	Taure						Tan	la.X	XIII.			35
Corport Corp	di mesi	Stel.		HOURS.			5	6	7	1	9	10	11	1 12	Ho.
	-	100	sollo	sotto	follo	84				140	31	1 27	1	1	1
Settéb. b l'or. l'or. 1'er. 72 88 83 71 16 36 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1000	6-	l'or.	l'or.	l'or.								III.	1	1
Sette		100			4	-	st.	al	al	al	al	al			1
	O-17											28	TR.		1
	Setteb.	6	l'or.	l'or.	L'or.								ш	100	1
C P'er. P'er. Per. 84 87 72 63 46 12 4 sotto fette 84 73 63 53 40 21 17 19 34 4 Per. Per. 75 85 86 75 61 40 85 12 7 19 34 4 Per. Per. 75 85 86 75 61 40 85 18 44 1		18		1	0	200	st	Same	-	-	al	al	4	-	1
	C						2					31	11		1
	7-1	10	l'or.	l'ar.	l'or.								14		1
			-		-	-		-	-	-	al	-	-		
		10								1		6	9.		1
Ottob. b 1 or 1	1	1	Lor	or.								100	E/6.		
Ottob. b 1 or 0 or 7 or 8 a 8 a 7 a 56 a 6 a 6 a 47		1	-	-	-15.	- 20	-	-	-	-	-	-	-	-	
		17.				100		100	100				17		1
	Ottab.	10	l'or.	or.										100	1
C ['op. ['or. 84 87 77 63 46 21 4 30 11 4 1 4] al	1		-	-	100	-	-	-	mount	-	-	-	-		1
	100	100								1			100		
90 80 69 88 47 36 30 17 10 36 47 57 4 69 79 88 83 72 66 31 0 19 61 68 81 il	100	(61)	or.	l'or.											1
a 69 79 88 83 72 56 31 0 19 51 68 81 sl sl sl sl al al al a ap ap ap ap			-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	_	
sl sl sl al al al al a ap ap ap ap		100					100	1000						1	
		4												1 3	
	1-1-	-	_	-	-	-	-	1	-	-				-	1
	1	1	89	79	68	57	46	36	-	30	32	40	.50	60	1
	Noneb.	0													1
		_	-	-	-	-	-	-	1-		=	-	_	-	ı
87 77 66 55 45 36 32 32 36 44 55 65 6 78 88 83 77 60 40 13 12 38 56 71 83	1.1	-				_									
c 78 88 83 77 60 60 13 12 38 56 71 83 13 14 15 16 17 17 17 17 17 17 17		1-61							1000			1	100		
	-	-	-		-	_		_			==		-		1
71 60 50 40 31 27 18 34 43 53 64 75 8 8 8 5 73 69 37 10 22 44 62 77 88 81		1			_		-	_		100		_	100		
sla al al al al ap ap ap ap ap sp		11"				الفنطا			-						
	I best	-	-	-	-	_			-		-	_	-	_	
Deceb. b 89 81 69 63 31 4 18 48 64 78 90 80	Decah	1 4		_			_	-	_	_					1
st at at at at ap ap ap ap p sp	Litte.	110									-		1		
68 58 43 38 32 31 35 42 52 62 73 84	- 3-	-	-	-		-		-		-			-		
C 85 75 62 43 20 6 33 53 66 70 89 79	1	1					200		-			_	100	1	1
al al al al al ap ap ap ap ap sp									200						

·Calen.		Del	Taur	0.				×	Ter	anola	XXI	II.	455	
li mefi	Stel.	1	2	3	4	5	6	7	8 1	9	10	HIL.	E2	Ho
	1	67	35	30	27	3 6	38	48	82	69	60	l'or.		
		al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	sp.	sp			
		44	35	30	19	33	42	52	62	72	84	Sotto		
Génarc	6	62	45	21	12	37	57	71	83	86		l'or .	l'or.	
1	_	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	SP	sp.	4	_	
		44	35	32 10	33	38	19	73	84	78	89	l'or.		
	,	al	al	al	ap	ap	ap	ap	1p	sp	sp			
-	-	27	19	34	44	54	65	76	86	otto	sotto	sotto	-	
1	4	8	23	45	64	77	89	18	70	l'or-	Tor.	l'or.		
	100	al	ap	ap	ap	ap	ap	sp	sp		-	-		
	1	28	31	37	47	57	68	79	90		sotto			
Febbra	. 6	0	28 ap	48 49	66 ap	78. 4p	90	80 sp	69 sp	l'or.	l'or.	or.	-	
	-	32	36	46	52	63	P 74	85		latta	Fotto	cotto		
	110	8	33	53	67	79	89	79			l'or.			ı
4		ap	ap	ap	ap	ap	sp	sp						
1000		40	49	19	70	81	sotto	fotte	fotto	sotto	sotto	1		ı
1000	a	55	70	82	87	76	l'or.	l'or	l'or.	Por.	l'or.	11		
25.13	4 18	ap	ap	ap	sp	sp.	100	1	-	11	-	-	-	
03 0		42	SI	62	73	34		Sotte			sotto		100	ı
Mar	, 6	17 ap	71 ap	83 ap	86 sp	75 5p	1 or	l or	07	l'or.	l'or.			ı
31151	1100	47	57	1 68	79	190	Cott	Totte	satt	acotto	sotte		-	
19 12/10	1 0	19	73	85	84	74		. I'or			. Por		1	ı
0.0010	4 4	ap	ap	ap	P	sp	100	10	100	10				ı
1000	-11	66	77	87		o Sott				o fotte				ı
- 6	1	90		1100	1	· l'or	· l'or	· l'or	I'es	· l'or	. 2	ш	1)
100		P			-	-	-	-	-	- 600	-	-	-	ı
April	le b	89			r. l'oi					to folt		ш	ka l	ă.
April		Sp			. 10	10	1	1 10	20	1		1		Į.
Post	-	71			to ice	501	osoti	0 501	to sot	to fott	0	1	-	i
100	1 8	89			100					r.l'or		13		I
1000	3 0	Sp	Si	1 5	1	1	0	10	171	100	-	12	1.	Į.
-		44											/	

li mefi	Itel.	1	2	3	4	\$7	6	7		9	10	11	12 E
11	121	80	79	65	50	90		l'or.			1	11	, 1
	10	sp	10	sp.	sp	sp	1. 01.	l or.	l or.	1	20		
	-	54.	62	72	62		forto	Totto	Totto	-	-	4	
Magg.	6	85	75	66	56	l'or.	l'or.	Por.	l'er.	-	14	0.00	100
00	10	sp	sp.	sp	sp		10				1		
	10	70	84	otto	otto	fotto	sotto	fotte	fotte	-	-	1	-1
1	C.	85	75	! or.	l'or.	l'er.	Per.	l'or.	or.	10	1	5	
		sp	sp	4	la.			_	_				
5.79	7 41	76	86	sotte	fotte	fotto	sotto	forte					
27	4	57	47	Por.	Or.	l'er.	l'or.	i'or.	20	10.7	9		
_	10	1b	3p	-	-	-	The s	_		-	-	-	
2	Ъ	76	86	l'or.			sotte			201		P.	
Giugno	200	62	sp	L, or .	or.	or.	l'or.	i or.	-		9	100	
	-	Sp		Tores	Gua	-	fotte	Gue			-		
							l'or.						
JE	150	1		-		1	. 07 .		=		100		
	1	Totto	fotto	Totto	Totto	Totto	Totte	Cotte	-	-		_	-
del m	a						l'or.			with	-		
2	50.	-	30	160	10	-	100	10.					
1 100	1	Sotto	Sotto	fotto	sotto	sotto	sotto	salto				-	
Luglio	b.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	•	100	-13.	100	
0.30		-				30	No.						1
0.0	2.00					sotto		fotto		•			
0. 10	6	l'or-	l'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	_				
-	- 1	-	C .	71			_	_			_		4
2 -	7.1	Jotto	Jotto	sotte	solto	For	l'or.	84	75	65			3
E NO	d	LUF.	a or .	I or .	Lor.	Lor	t or.	sl	\$9 sl	68	ta		
100	-	Tratta	Cotto	Gua	-	sotte	Tast.	88	79	-	_	_	-
Agosto	ь					l'or.		51	60	69			
. 67		10						sl	sl.	d		-	
200	-	sotto	Totto	sotto	soit:	sotte	Totto	87	76	66	-	-	-
WYA	6					l'or.		71	81	99	Car		1
200	130	260	1			1	Sel	sl /	sl }	1			

i mefi	Stel.	1	21	3	- 4	51	6	7	8	9.	10	11	12 E
1		sotto	fotto	sotto	sotte	90	81	73	63	1 52	1 42		1 .
	a	l'or.	l'or.	l'or.	l'or	44	54	61	69	77	851		
-3-1						sl	sl	sl	sl	sl	sl		
	_	fotto	sotto	sotto	sotte	fotte	85	77	67	57	46		
Setteb.	ь	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l' or.	54	61	71	79	87	ш	
- 1						01	sl	si	sl)	sl	sl		
				solto			84	74	63	53	43		
	c	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	74	83	87	77	64	16	
				100		0	sl	sl	al	al	al		
		sotto	sotto	sotto	90	81	73	63	52	41	29	18	
	d	l'or.	l'or.	l'or.	45	\$4	61	69	77	85	81	61	
- /					sl	sl	sl	sl.	sl	sl	al	al	
				sotto			77	67	57	46	33	2.2	1
Ottob.	В	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		62	71	79	87	80	60	
						sl	sl	sl	sl	sl	al	al	
				fotto		86	74	63	53	43	32	27	1
		l'or.	I'or .	l'or.	l'or.	74	83	87	77	64	40	13	
	1					sl	sl	al	al	al	al	al	
1		fotto	sotto	86	79	68	58	43	37	25	15	10	16
	4	l'or.	l'or.		16	65	73	81	90	76	50	4	14
				sl	sl	sl	sl	sl	1	al	al	ap	ap
				fotto		72	62	52	41	30	19	15	17
Noneb.	Ь	l'or.	l'or	l'or.		66	75	8-3	87	-74	50	6	37
1			_	-	sl	sl	sl	sl	al	al	al	al	ap
				Soute		70	18	48	37	30	16	139	38
		Por	l'or	l'or.		87	82	72	. 55	3-2	0	28	28
					sl	sl	al	al	al	al	a	ap	ap
		89	81	73	63	152	42	129	18	10	13	24	34
	1	46	54	61	69	77	85	82	61	19	44	71	85
		sl	sl	sl	d	sl	sl	al	al	al	ap	ap	ap
1.		cott		77	67	57	46	33	2.2	14	5	23	33
Deceb.	Ь		. 54		71	79	87	80	60	125	27	61	.77
-		-	sl	sl	sl	sl	sl	al	al	al	ap	ap	ap
100		sott	86	74	63	53	64	32	27	17	34	63	53
	-6	l'or							7 72				

Caleñ.	95.0	D	e i G	emegl	i.				Ta	iola.	CXIII	I.	15	7
di mesi	ftel.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Ho.
		67	1 56	46	1 35	1 23	1 13	111	17	1 27	1 39	150	61	T
	a	67	74	.83	89	72	43	12	60	78	90.	81	71	1
		sl	sl	sl	al	41	al	ap	ap	ap	P	sp	sp	
		.71	60	50	39	27	17	14	18	28	38	49	60	ı
Génaro	6	68	76	85	67	69	43	0	45	68	83	87	76	1
100	_	sl	sl	sl	al	al	al	4	ap	ap	ap	57	sp	
		68	57	46	36	28	26	19.	37	45	58	69	80	
-	C	89	.81	69	51	25	5	32	54	69	83	87	77	ŀ
		-	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	SP	sp	
		39	28	17	10	14	2 3	35	45	\$6	66	76		1
	a	89	8 i	s9	al	48	72	87	84	74	66	57		1
100		-	-	-	-	ap	ap	ap	sp.	SP	sp.	sp	_	I
Febbra.	Ь	43	32	21	15	16	24	34	45	16	66	76		ı
rebbra.	D	89 al	78 al	se al	al	32	62	77	90	80	72.	61		1
	_	-	_		_	ap	ap	ap	P	sp.	sp	sp		ı
1 3		40	31	27	28	34	44	54	65	76	86	fotto		1
	c	60	37 al	al al	2.1	47	65	77	89	80		l'or.		
	_	-	-	_	ap	ap.	ap	ap	ap	10	sp	_	_	
	1	40	. 1 1	17	27	39	50	61	71	80	88	7		
		al	dp	60	78	90	81	78	62	53	44	7		
		1-	-	ap	ap	P	sp	sp	SP	sp	SP			
Mario	16	40	14	18	68	38	49	60	61	80	89	30		
waite		ds	d	45 ap	ap	ap	87 5p	76 5P	67	56	48	100	gal .	
-0-	-	26	.9		-	=	_	_	SP	Sp	SP	-		
	c	6	32	37	69	58	69	77	fotto		Por.		4	
	1	ap	ap	ap	ap	ap	5p	5P	07.	t OF	1 07,			
-	7	24	35	46	56	66		$\overline{}$	Totto	Cou.	-	_	_	
11	4	73	35	84	75	66	57	84	l'or.			2		
1		ap	ap	sp	sp	sp	sp	50		101.	2	1		
1	-	14	34	45	56	66	77	85	sotto	Cotto	-		-	
Aprile	Ь	62	78	90	89	71	61	62		l'ar.	5	4.0	-	
1		ap	ap	P	sp	sp	sp	2p	. 37 .	- 0	2	116	-	
1	-	43	54	65	76	86	sotte		fotto	roll/	-	-	-	
		64	78	89	84	70		l'or.					-	
11 7		ap	ap	ap	sp	SP	- 01-		, 4r.	T VI,	1 0			
	-	TI	T	- Z	- T	1				_	-			

STATE OF THE PARTY OF THE PARTY

di mesi st	el.	1	2	3	4	8	6 1	7 1	8 1	9	10	11	12	1
1010	1 1	43	55	66	76	87	fotto			-		. 7		i
1154	4	79	90	80	70	60	or.	l'er.	Cor.	100	-			ı
0.73	100	ap	P	sp	sp	sp						3		Į
mel 19		39	50	60	70	80	88	forte	je sie			1		ľ
Magg.	Ь	90	80	71	63	14	44	l'or.	l'er.					ı
10.17	1773	P	sp	sp	sp	sp	sp	h						ı
0-10	100	48	\$8	69	80	Jotec		sotte		-	15	T		ı
TV U	6	65	79	90	80	l'or.	l'or.	l'or.	1'01.	13		1		ı
		ap	ap	P	sp			11,	111				1	l
		71	81				sotte			100				1
	4	75	65	l'or.	l'or.	l'or.	Per	l'or.	10	123	2			
		Sp	sp	-	3			-		-			J	ı
	21	65	78				sotte			15	3	1		
Giugno	6	67	59	49	l'or.	l'or.	l'er	l'or.	119	73	100	100	-	
	0.	sp	SP	sp	-	130	-		-	-			-	ı
	100	74	84				Sott .			-		10		
-	6	85	74	l'or.	Per.	l'or.	l'er.	l'or.		123	3	10	1	
	3170	sp	Sp			-	-	THE	re:	100				ı
	1 44			fotto						15	10	1		
	4	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		00	0	11		
	1	45				13	da	7	-	1=		13		Į
1	100			fotto						791		1		
Luglio	ь	49	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	1'07	l'or.	1-	-7		ш	1	
	2	sp					-		-				-	ı
	7			fotto				sotte		-		0	1	
	c	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	or.	or.	l'or		~				
				10			-	_	-	-				ı
	1			sotto								1		
	4	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		100	12	1	
5				12	1		-	-	-	sl		1_	-	į
				fotto						77	1	1	1	
Agosto	ь	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or	l'or.		19	1 "	1	1	
		_	_	-	-	35	-	1_	5!	sl			_	1
1				fotte						forec	1	1	1	
	6	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or	· l'or	l'or	Per.	or.	3		1	

Caleñ.	W.Y.E.	D	el C	incro					T	suola.	XXV	7.	136	8
di meh !	Stel.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Ho.
BOTT IN		fot:c	otto	solto	foric	potte	otto	90	180	70	1 19	1		1
24 10	4	l'or.	Por.	l'cr.	l'or.	l'or.	l'or.	58	18	77	80			ı
Della	- 0	Lo.	25		-	(-		sl	sl	sl	sl			
79-3 -	- 11			fotte				83	74	64	54			
Settéb.	b :	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	52	61	69	77	119	-	
15.13	10	1		100				sl	sl	sl	sl			1
0.1	110	fores		sot o					90	79	67			
100 11	6	l'or.	.or.	l'or.	l'or.	l'cr.	l'or.	l'or.	73	82	881			
40.	130	_	_	-					sl	sl	al	1		
1		fotte		sotte				80	70	54	47	36		
1 7	4	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.		68	77	86	83	72		
1.13	5.30	10	75	10	_		sl	sl	sl	sl	al	al		
100				sotte				74	64	54	42	31		ı
Ottob.	Ь	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.		61	69	77	85	76	107	1
113	4.5%	100		12			sl	sl	sl	sl	sl	al	_	1
1 37	100			sotte				90	79	67	\$6	45		
1 12	6	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	73	82	88	77	65		
	100	19				19		sl	sl	al	al	al	_	
1	1.00			sotto		86	76	66	55	44	33	23	20	
	4	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	62	72	80	90	80	64	40	0	ı.
-	100	73	-	-		sl	sl	sl	1	al	al	al	4	
	1.75	Sotte		sotto		80	70.	60	49.	39	28	17	10	1
Noneb.	6	l'or.	l'or.	l'cr.		56	64	73	80	89	79	58	7	8
Paul Li	1.5	-	46	100	sl	sl	sl	sl	st	st	al	al	al	
1	190			sotto			85	74	63	\$2	42	33	30	
		l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	77	86	84	73	58	37	10	
-	15	-	91		-	10	sl	sl	al	al	al	al	al	
	1	forte	fotto		80	70	59	47	36	2.7	21	21	27	
	4	l'or.	or.	59	68	77	86	8.3	72	SD	20	19	48	
1		-	_	st	sl	sl	sl	al	al	al	al	4P	ap	1
1			sotte	83	74	64	54	42	31	2 %	12	\$2	26	
Deceb.	6	Cor.	l'or.	53	61	69	77	85	76	66	32	29	63	
1	-	-	-	st	sł	58	sk	sl	al	al	al	ap	ap	
			fotte		90	79	67	\$6	45	36	31	29	32	
11	10	For.	l'or.	Cor.	73	82	88	77	65	45	22)	7	32	
1				192	st	' sl	al	al	al	al	al	ap	ap	

alen.		Del C		-	-			-	-	anole	-		-	1
di mesi	tel.	1	2	_	-	-	6	7	8	9	10	12	12	H
	1. 1	85	75	65	54	43	32	22	10	22	32	42	52	1
	4	63 sl	72 sl	82. sl	90	79 al	61 al	37 al	. 0	35	60	75	88	ı
		_		-	1	_	-	-	a	ap	ap	ap	ap	1
Género	ь	79	69	59	49	37	26	25	10	15	75-	37	47	ı
Genaro	0	sl	sl	73 sl	sl sl	90	76 al	al	6	ap		_	82	ı
- 9		Totto	84	-	61	51	41	32	29	31	41	ap	sp	ı
1.7		l'or.	77	74	85	72	55	35	7	13	45.	63	57	ı
1			sl	sl	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	76	ı
	_	57	46	35	25	10	2.1	28	38	49	60	70	ap	1
		87	82	69	47	15	25	53	71	84	80	75		ı
		sl	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	sp	sp.		ı
		52	41	30	10	10	23	21	32	44	55	65	-	1
Febbra.	Ъ	78	87	83.	62	88	37	69	84	85	76	68	100	ı
	1	sl	sl	al	al	al	ap	ap	ap	sp	sp	sp		1
		66	54	46	35	28	18	34	43	52	63	74	_	1
		86	75	62	42	16	61	37	\$6	72	84	85		1
	16	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	sp		ı
	10.0	31	22	10	22	32	41	52	64	75	84	1		1
200		61	37	0	35	60.	75	88	81	72	62		1	1
	100	al	al	d	ap	ap	ap	ap	sp	sp	sp			1
		25	15	10	15	26	37	47	82	60	78			1
Mario	1	78	55	0	51	75	87	81	74	65	\$6	11/1	1	1
-	200	al	al	4	ap	ap	ap	sp	sp	sp	sp		-	J
		40	32	19	31	41	SI	57	67	78	89			1
1 6	611	156	35	7	23	45	63	76	88	81	71	1		1
Mr. Th	14	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	SP	SP			Д
22 (7	114	22	28	39	49	60	70	81		sotte				٦
25 3	4	25	54	78	84	85	76	65	Por.	Por.	1	1	1	B
	10	ap	ap	ap	ap	sp	P	SP						J
		13	22	33	44	\$4	65	75	84	fotte				ı
Aprile	В	39	69	85	85	77	68	.59	49	l'or.	19	100	10	п
39-19	100	ap	ap	ap	sp	ip	50	50	19			1	-	
10 3		30	34	43	53	63	74	84	sotte					ı
7	1 0	18	40	58	71	84	85	75		.Vor.	21	1	1	
1000	11 11	40	100	49	ap	lap	Sp	sp	1		1	1	1	-1

	aleñ		DI	E Cal	EO	NE.				T	AV	ÖLA	.xx	VI.	ring,	,
-	i m	efil	fiel.	1	2	3	4	5	6	7		9	10	11	12 E	10.
1		1	101	10	45	155	66	177	1 88	1011	fette	0.	1	1	I	_
1			411	44	63	76	88	82	74	l'er.	. Por	116	D	1	1 1	
1		Н	11.10	ap	ap	ap	ap	sp	1 50	-	1_	-	1	1		
1			1900	25	30	36	46	16	68	78	90			17		
1	Mag	g.	b	. 0	.30	14	69	82	86	76	63	1.0.	10			
1				4	ap	ap	ap	ap	sp	sp	SP		1			
1		П	1 20	2,8	38	48	19	70	81	forte	forte			1		
1		8	6	49	66	82	87	78	67	l'or.	l'or.	170	3	1	- 11	
1			h	dp	ap	ap	sp	sp	SP	_	1			1		
1	×	21	1 60	60	7.3	8.8	fott	fette	sour	fotte	(Tors	1,000		1		
1		c	40	82	88	70	or	l'er.	Por.	Laor.	991	100	£.			
1		is	11	dp	ip	P	1					15				
1		51	13	40	518	61	73	.84		sotto			10	1		
H	Ging	no	6	62	76	87	8 1	7.1	l'or.	l'or.	11	760	26	(30)	103	
١		N.	11.	ap	ap	ap	SP	sp	L	-						
ı		13	66	13	6.5	7.5	86			fotte						
		2	628	87	82	73	6.2	Hor.	l'or.	l'or.	200	10	0	M		
N.		i	le	dp	10	sp	sp	100						-		
ı	34	D	155	8,2						fotte						
1	43	8	47	77.	Por.	or.	l'ior.	l'or.	l'or.	l'or.	75.7	200	- 21			
4	30	10	far.	1b		0							_			
1	24		131	6.1	.73	84				sotto						
1	Lug		6	88	18	71	Por.	l'or.	l'or.	Por.	0.1	193		œ		
ı	lo i	B	N.	ap	sp	sp			-			-			- 2	
1	01	50	8.2	75;	8.6			sotto								
1	13	215	CI	7.3	62	or.	Por.	l'or.	l'or	Por.	100.5	100	3		1	
J,	in /	-	15	sp	sp	1								THE LOCK	_1	
-	23	(:	10			sotte				fotto					1	
п	0	27	40	l'ar.	l'or.	Por	for.	Por	l'or	l'or.	i'or.	l'or.	b	0		
1)	91	54		ь	16	1	10	12								
1	13	17	137	79						fotte						
1	Age		þ.	76	66	l'or	l'or.	l'or.	Por.	For.	Cor,	l'or.	9	105	E Die	
	in		130	J.b	sp	1								1	1	
1	10	ŧ	15							Sutte					7	
-	0		60	l'or.	l'or.				or.	l'or.	Ror.	Por.	3		34	
L		10	100	-4,		12	15	15	-		-	7		1	-	

A

Calen.			n.i	France
Calen.	72	U-52 A	Tiet	Leone.

.EVOTauola.XXVI.

li mesi 1	Stel.	1	2	5	4	1 5	6	17	18	91	10	11	12	1He
1	1	sotto	fotto	fotto	fotto,	sotto	sotto	sorto	sotto	90	180	5-1		
	4	l'or.	l'or.	l'or.	Nor	Her.	(DOP .	Por.	l'on	70	801		11	ł
					q)	ds	90	114	100	A	sl			1
1-	_	Cotto	sotto	Cotto.	sotte	fatte	Totto	Totte	Tosto	Totto	Cotto	7		1
Setteb.	h					leor.				l'or.		14	200	ŧ
1						24	707	rs.	10	100		1		
-		Gera		ratto	TONO	fotto	Fores	cotte	Talea	86	77	-	-	1
						l'or.				63	720		=	1
	8.	. 07 .	201.	2 01.	2,074		. or.	. 07.	20	sk	sl			Ł
	_		-	Cut		City	-		-	-	-		_	8
						fotto			90	80	69	58		1
	4	l'or.	L'or.	lior.	Lior.	l'or	Cor.	tror.	70	80	90	80		1
-				-	-		-	di	sl	31	1	al		3
						sotto				Joseo	85	75		l
Ottob.	В	l'or.	l'or.	Por.	l'er.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'on.	71	88	100	1
	1				1	172	50	0	12	60	sl	18		8
						sotto				77	66	\$5		la la
	2	Por.	l'or.	Cor	1'00	l'or.	Her.	Por.	63	72	81	100		1
	1		140	100	100		90	qe.	11	1	sl	12		1
	1	sotte	Totto	forte	forto	fortio	sotto	186	76	66	155	43	34	ī.
	1					l'ar.			83	87	77	63	43	1
	1					46	10	sl	sl	al	al	al	al	и.
	-	rott	1077	cott	Catte	sotto	Farte	Gara	forte	82.	71	60	49	
Noneb.	1 6					Por.			Pos.	75	84	87	79	1
L. Control	1	1.00	1.0	1	1		1	100	90	do	si	al	al	
-	11	-	Gui	160	-	o, fotte	Gu	1	1-	-	-	-	_	-1
	1)					Por			73	63	51	100	16	
	1 6	1 01	T OF	1100	TO UK	1:01	2 01	sl	31	84 yl	88 sl	1 al	al	
	-	-	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	- 18
	1		ofott				80		18	47	36	129	28	
		1,01	l'or	101	- L'or		80	3 .	80	67	48	22	1 6	-
		1		1	-	sl	sl	1	al	al	al	al	ap	
	li					fott				63	52	41	31	
Deceb.	1 6	L'on	101	110	Pol	1'01	. Por			89	77	63	196	
	1	1	10	100	1	10	1	sl	18	wl	al	al	al	点
-	1	fort	soti	o foti	o fett	86	77	066	1 18	11'43	31	13	20	1
11 /	1 0		Ro				72	1 84	. 00	-79	160	42	1 0	1
11 3	1	1	1	1	E	1 31	1 st	sl	1	1 al	1 al	al	1.0	ı.
-		- 6		_						-	-			*

Calefi.	ATO	VE	ette			B M I	0.5	27	Ta	uola.	XXV	ī. ·	11/14	6
di meli	Hel.		26	311	14	51	6	7.	8 -	9	10.	11	17	Ho
11 7		fotte.		1 86	175	1 64	152	140	33	1 28	1 28	135	42	Г
	6	l'or.	Rer.	75	184	85	75	160	39	93	18	41	60	ı
			40	opl	carl	ral	al	181	al	al	ap	sp	ap	ı
		soite	fotte	fotto	sott	81	70	19	47	137	29	26	29	ı
Génaro	6	l'or.	Her.	for.	Var.	76	23	88	72	57	34	5	27	ı
				ap	ga	sl	31	wi	al	al	al	al	ap	1
1000		fotic	Totto	82	72	61	49	39	27	28	10	26	36	ı
	1 6	l'or.	'or.		76	28	85	71	51	12	14	45	67	ı
			0	·sl	ngl	34	al	al	al	al	ap	ap	ap	1
-		83	72	60	50	39	31	1.0	30	37	47	86	-	ı
	4	77	87	83	78	156	34	7	22	48	64	78		L
		sl	sl	al	al	al	'ai	al	ap	ap	ap	ap		ı
		fotto	87	78	67	56	45	35	28	26	30	37		1
Febbra.	В	l'or.	69	78	88	81	69	52	27	10	34	\$6"	- ED	1
			sl	sl	sl	al	al	al	al	ap	ap	ap		ı
		79	69	59	47	35	:6	10	23	29	39	49		L
	6	70	79	88	82	67	45	15	23	54	70	84	1	L
		sl	sl	al.	ingel	ai	al	at.	ap	ap	ap	ap	2000	
		51	41	33	38	18	35	41	53	64	75	1		
	0	79	59	18	. 13	16	41	65	74	86	84%			
		al	al	al	al	ap	ap	ap	ap.	ap	sp	1		ı
		69	17	47	32	29.	16	29	350	45	54			
Mar To	18	86	85	72	57	34	19	27	50	68	80	1 1 3	I	
		sl	al	al	al	al	al	ap	ap	ap.	ap			
		49	37	27	21	70	260	. 35 -	46	57	68			
	0	13	70	511	22	14	41	67.	80	89	790	-		и
	1	al	al	al	al	ap:	ap	ap	ap.	19.	sp			п
		10.	28	133	39	49.	60.	71	833	fotte		1		ı
	4	14	19	33	55	69	825	67	79	l'or.	2			П
1	1	al	ap	ap	ap	ap	ap	sp	sp.	qn.	1			
	1	40	31	26	16	32	41	58	61	73-		100		ı
Aprile	6	64	43	16	15.	49	65	76	88	837	d	00	Age	
1		al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	2	1 -			
	1	23	20	16	32		540	64	74	86	-	1	10	
	6	.35	2	36	60	700	80	8187	731	627	3	1	U	
	1	al	apl	ap	ap 1	ap	ap	190	sp	Pp.		11	-	
-		_		-	-	-	-	-	-	6	H	-	-	-

-

	Caleñ.	100000	DE	LA	VE	RG	INE		Ani	IT	AV	DLA	XX.	VII	
al	di mefi	flel.	1	2 .	3	44	57	61	7	8	9	10	11	12	Ho.
1	4	L	55	151	5,8	54	60	69	79	90	200	-	1		-
-1	0 1	4	29	18/8	9	25	42	156	68	79	mile	D			1
-	10		al	al	ap	ap	ap	ap	ap	ap					
-	90		42	41	44	52	167	71	83	fort.	-				ı
	Magg.	6	10	10	32	48	63	76	87	l'or.	SHIPS.	9	- 2	3-1	
9	15-3 11	1)	al	ap	ap	ap	4P	ap	ap		_				1
0	11 1	100	60	52	47	45	48	63	61	73	real party				1
	(7 X) X	6	sz al	37 al	al	4	2.3	40	55	69	1975	0			1
3	31	12	-	_	_	4P	ap	ap	ap	ap	_	-	_	-	1
	17	2.0	52	56	64	73	83		fotte		1-		8.0		
		4	16	33	48	61	73	Por.	or.	67	10 th	- 10			
1		1.75	48	ap	49	ap	ap	sotte	soft	_	100	1-	-	-	
п	Giugno	b.	19	56	66	76	8,8	l'or.			1	1	1	143	ı
1	GINGHO	1	ap	dp	ap	ap	sp	107.	L OT	-		1	12	1	1
	-	-	46	47	50	57	06	77	87	Q#	-	-	-	-	1
	1	1 100	8	13	19	47	61	75	80	0.4	93	1			1
			al	ap.	ap	ap	ap	ap	ap	la.	11.		11		1
	-	711	64	73		fotto			Tour		48	-			1
		428	48	64-	73		l'or.		L'or		200	-	16		8
		93	ap.	ap	ap.	Go.	-	1/2	18	lis	M.	-	10	10	1
		1 8-7	66.	76:	88	fotto	faste	fotte	forte	50	5(1)	1			1
	Luglio			8.8	88:	For.			l'or.		86	1 3	119	200	Œ.
	0	l de	ap.	ap.	Sp	10	110	la.	Sh	10	to do		11		1
	-	1 70	10	57:	66	77:	87	forte	sotte	35	19				
		Con		47	64	7.3	80	l'er.	Por	- 95	2.0	13	110		1
		1 2	ap	ap	ap	ap	ap.	la.	l'in	36	15	19	11		
		1	79	89	sotte		otto			satte			100	- 1	ı
		14	68	79	l'on	l'or.	l'or.	For.	l'or	l'or	l'or	1 0	100		
		11	ap	ap	33	5-10	d.	10	1.0	193	16			1	VI.
		T	82	fotte		SOH (jorn					1
	Agofte	6	87	l'ar.	l'ar	l'or.	l'or.	l'or-	l'or.		· or	9	100	1	а.
			ap.	19:	9/			1 12.0	No.	110	100	100		-	
		1	62	73	8,0		fotte		fotte				11	1	1
	1	C	55.	1 1000		l'or	l'ar		I or				1	1	7
	1	1	1 ap	ap	ap	1 3	d.	li qu	119	119	1. 30	1	1	L	1
	-	1	1 8	63											

Calefie	Y CV	D	ela 1	Tergi	re.		- 19	. 4	Tau	ola.X	XVII		141
di mesi	Stel.	- 1		3		50		71			10	11	12 H
. 6 03	29	fotte	sotto	sotto	fotto	sotte	sott	Sette	fotte	fotte	potte		1
28	di	l'or.	l'or.	f'or.	l'or.	for.	l'er	l'or.	or.	tor.	l'er.		
to the			0					1					- 6
41 40	185	soite	fotto	fotto	sotte	fotte	fotte	sotte	fotto	fotte	101:0		
Setteb.	6								l'or.			(1)	00
10 ap	300	4	W	100	-								
41 14	10	75	85	sotto	fotte	sotto	sotte	fotte	fotto	fotto	fotto		
ME OF	c	71	83	Por.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or .	Por.	l'or.		
la la	10	ap	ap		-	20		}	-0				
7 15	1	fotto	fotto	sotto	fotte	fotto	fotto	fotto	fotto	fetto	fotto	fotto	
7		Por.	Por!	l'or.	l'or.	l'or.	lo or.	l'or.	l' or .	Por.	l'or.	Pcr.	
92	to	b	Op	1-	12	10-	0	-			. 1	1	
2.0	1	fotto	fotto	sotto	sotto	sotto	sotto	fotto	sotto	sotto	fotto	fotto	
Ottob.	-	l'or.	Por.	Por.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	Por.	For.	l'or.	l'or.	400
	dp :	In-	100	Ja.	10.7		Less.	1				Mar.	-
10	11	87	sotto	sotto	sotto	fotto	sotto	fotto	fotto	sotto	sotto	sotto	
3	2:	83	Por.	Por.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	For.	
1a	la	ap	la	b	201	-	100						
-	47		sotto	sotto	setto	sotto	fotto	fotto	sotto	forta	fotto	fotte	84
	36	For.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	POP.	Por.	72
1.0	Q1.	100	195	20.	\$1	96	200	la					al
1	0.1	Totto	sotto	sotto	fotto	sotto	fotto	forto	sotto	fotto	86	76	66
Noneb.	16.	l'or.	l'or.	Por.	l'or .	l'or.	l'or.	l'on.	l'or.	l' 01.	90	96	68
	190	19	89	-800	2	ю	360	10	10	go.	1.	al	al
-	130	Cotte	Cotto	sotto	sotto	Cotto	forto	fotto	sotto	some	fotto	sotto	fotto
	100	Por.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	Por.	1'08.	l'or.	l'or.
	ig i	Ja.	1 Bu	1-3-		12	l'in						
	-	Corto	Totto	sotto	Totto	sotto	sotto	sorto	sotto	fotto	86	76	66
	1 6	l'or.							V'or.		78	65	53
	1	100	100	q	1	10	124	Tal	Like	1-	al	al	al
	1	Torto	iotto	sotto	fotto	fott-o	fotte	sotto	sotto	80	69	58	50
Deceb.	. 6	l'or.	l'or.	Par.	Por.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	83	74	60	194
1	1	190	1171	Q.	de la	190	34	0	180	al	al	al	al
-	1	Sotte	fares	Totto	sott:	rotto	sotte	sotto	sotte	sotte	sotte	86	75
1	1		L'or.	Por.	l'ar.	l'or.	Por.	12'or.	l'or.	Por	l'ar	81	72
1	11	E. 7.	1		1 In				(la		1	1 al	al
	-	-	-	-		and Marie		-	-				

di meli 1	fleL 1	To all	21	1	41	5	6	7:		9	XX.	110	1 12
es meji	Jeers	Car.	-	-		100			-	-	-	-	
	-111			Sotte						173	164	1 56	1 52
	4	p or	or.	l'or.	LOR	Cr	i'or.	L'er.	1	61	48	31	15
									al	al	al	al	al
-	2 (1)	10816	sette	SOLLO	50180	SEE	85	76	04	155	47	42	40
Génaro	. b	l'or.	l'or.	l'or.	l'or	or.	59	79	68	15%	33	4.75	119
							al	al	al	al	al	al	ap
		lutto	sotte	sotte	fosto	wite	sotte	sotto	lott.	33	71	62	54
	. 6			l'or.							68	16	40
		1						1	-	nal	al	al	al
	1	Cur	Car	-	-	-		-	-	-	11	-	at
P				fotto			76	67	18	153	1	52	
1.12	4	Por.	Ecr.	For.	Lor.	75.	64	53	38	2,1	3	17	1 3
				27.1		al	al	al	al	al	al	ap	
10.2	See (sotto		79	68	158	49	43	149	42	147	
Febbra.	.b.	Por.	l'or.	. 88	-8 z	72	60	43	-24	712	20	.0	1:0
	1			sl	al	al	al	al	al	al	ap	ap	
0		sotto	forte	solto	forto	soite	86	75	65	16	49	46	
	.01	l'or.	l'or	Por.	L'or.	Por.	81	21	-60	45	28	18	
	1						al	al	al	al	al	al	
-	fatter)	foete	rotte.	82	73	.04	:56	52	-	-	-	-	-
20 111 0 c		Pior.		- 1				100	154	5.3	58		
	45	B for	LIGHT	78 al	65	48 al	el	3,5	103	42	38.		•
10				-	al	_	-	al	ap	ap	ap		
00 3:	30	85	76	64	55	47	42	40	45	48	59		•
Marto	6	88	.79	68	55	. 38	. 47	115	25	44	60	16	Mo
.D lu	100	ap	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap		
101 0111	3.14	sotto	fatte	fotto	83	72	62	94	48	46	47		
01.70	600	Por.	l'or	1:00.	.78	.68	.56	40	23	4	19		
				100	al	al	al	al	al	al	ap		
00 00	108	78	66	58:	52	51	52	56	64	75	-		
42 1	40	63	531	37	24	431	16	3411	49	62			
100	1	al	al	al	al	all			1		2)	1	
56	100	-		-	-	-	ap	ap	ap	ap	_	-	_
20 20	100	58	49	43	40	41	47	56	66	77		ш	- 3
Aprile	6	58	43	2.5	1	22,		16.	69	84	9	1	103
L I in	18	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	1	1	
25 42		85	75	64	16.	49	46	47	10	570			
19 8	· e :	80	70	.19	44	.28	. 8	13	35	48	. 2	1	
In I land	1	al	al	al	al	al	411	apl	ap	ap		1	

	Calefi.	DE	of the	LI	BR	A.			TA	voi	L'A.X	XVI	п.	74	
7	li mefi	fel.	19	2	3	4	5	6 -	7:	2	9	10-	11	12	Ho.
٦		private	68	60	53	1 10	1151	1153		169		i	1		I
		40.	16	43	27	7	-	29	4 1	1.59		1	1	1	
- 1	-		al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	1 9	-			11
		1.00	68	62	57	53	157	61	68	78	1	11	1	-	13
	Magg.	B 1	47	33	1 27	1	17	34	1 2	1.60	2	1	1 1	Visite .	ш
	-	-	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	-	-	-	-	ш
- 0	100	Pag III	76	68	62	60	161	64	70	79		11		-	
- 13	- 4.4	C:0	49 al	36 al	al al	al	1 100	27	40	14	Lai	16			1
п	001	130	-	1 49	1	-	ap	ap	ap	ap	-	-	1	-	1
- 13	-70	1100	-18	149	19	16	50	63	75	100	1 2	H.			ı
13		1.3	al	1 4	ap	ap	ap	ap	ap		La			1	
п	777	1 1 1	66	55	18	64	72	81	sotto	-	-	-	-	-	
3	Giugno	В	10	16	24	39	57	64	l'or.	101	Lucy	0	-8.	Line	
-0	Gring"		al	ap	ap	ap	ap	ap	1.000				18		
- N	01		61	160	62	66	173	87	forte	-	-	-	- 7		ш
	10.75	1 ero	14	2	57	33	45		Por.	7	Net	1			
11			al	ap	ap	ap	ap	ap		33	ш	30	- 3		
D	True W	TILDS.	51	96	64	74	85		Cotto	1,000			1		
В	10 l . m	4	28	36	.59	65.	76	l'or.	l'or.	No.	No.		-		0
77			ap	ap	ap	ap	ap	100			138	2			1
	tu de	1900	18	65	73	83	solto	sotte	sollo						li .
	Luglio	: b	26	40	54	66	l'or.	l'or.	l'or.	-5	100		100		
	-1-		ap	ap	ap	ap				100	1				1
п	15/15	GIII	62	67	74	83		sotte		1	100				i)
ю	10'1	0	18	34	47	19	l'or.	l'or	l'or.	100		3			
и			dp	ap	ap	ap		1	-				_		
	18 11	1	60	69	79		sotte		fotto						2
И	36 -41	a	44	69	70	l'or.	l'or	l'or.	l'or.	Cor.	l'er.	5			Į.
7	in .		ap	ap	ap	-		-	_			1			
8	28 0		69	79	87				fotto			1			
8	Agofto	P.	47	60	71	l'or.	1:07	l'or.	L'or.	Cor.	L'or.	1	1.	112015	
1	300	-	ap	ap	ap	-	_	-	-	-	-	-			
1	10"1		70	79	86		sotte		fotto			1	1		-
1	to de	60	40	33.		L'or.	L'or.	gor.	l'or.	.or.	l'or.	13			
12		-	ap	ap	ap	-		-	-	-	1	1	-	-	

Caleñ.	I.	- The	la Lil	re.				100	Ta	vola.	CXVI	п.	377
is mest	Stel.		2	3 -	4	5	6	7	8	9	10		12 H
1	4	72 61 ap					osto						
Settéb	ь	80 63 ap					or.						
	E	60 56 ap					or.						
	-	83 75 ap	sotto l'or.			l'or.	sotto			l'er-			
Onob.	Ь		fotto										
	-	l'or	fotio l'or.	l'or.	f'or.	l'er.	l'or.	l'on.	l'or.	l or,	l'or,	l'or.	
	-	l'or	fotto	l'or.	V or.	1'00.	l'or.	Per:	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.
Noueb	. 6		Por.										
	1		forte.										
1	1		o fott										
Deceb	. 6	l'.o.	tc sott	l'or	· l'or	L'or	. Por	·l'or	Por	·l'or	l'or	l'or.	al
1	1	l'or			o fott	sott	sott l'or	o sott	. l'or	o fott	. l'or	l'or	fotto l'or.

Calen.	10	I	oe la 1	Libra		100	1	100	Tano	la.X	XVII	_	_	3.
di mefi	Hel.	T	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Ho.
1								sotto				170	61	ŀ
	4	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	i'cr.	l'cr.	l'or.	Por.	l'or.	70	159	45	1
				100		1	100		70		al	al	al	
	-	softi	fotte	fotte	sotte	otto	fotte	fotte	fette	fotte	80	70	63	
Gendro	6	l'or.	l'cr.	l'or.	Por.	Pror.	l'or.	l'or .	l'or.	l'cr.	62	50	36	1
	1		1								al	al	al	1
-	-	Tette	forte	sotte	sotte	fotte	fotte	fotte	fotto	sotte	86	78	70	
1 6	c	l'or.	or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Per.	62	51	38	1
		1						1			al	al	al	1
	-	sotte	sotte	sotte	forte	forte	Cotto	86	74	65	57	51	-	1
101						l'or			64	12	38	21		1
				1	1	1	1	al	al	al	al	al		1
1		Corto	Gete	inter	Totte	fotte	Gere	86	74	66	59	56	_	1
Felbra.	Ъ					l'or.			55	42	28	11	-	1
L COIB.	1		,	1		1		al	al	al	al	al	-	1
12	-	Gotte	Getta	Gitte	cotto	Cotto	Cotto	fotto	82	73	65	61	_	1
						l'or.			56	44	31	16		1
0		1. 01.	07.	201.	1		1 07.		al	al	al	al		
-	_	64.		-	fetto	80	-	-		-	_	-	_	1
				Por.		70	10	45	30	50	8	ш		1
		L or.	e or.	L or.	L OF.	al	al	al	al	al	_			
	_	-	-	Gu	Gua	_			-	-	ap	-	_	
36.0%	Ь	l'or.			fotto		70	63	57-	50	56			ı
Marto	0	lor.	L'or.	or.	L or .	al	so	36 al	20	3	14	m		
2 - 2		-	_	-			-	-	-	al	ap	_	_	-
8 5					sotto		78	70	63	60	60			1
	c	For.	L'OF.	L'or.	l'or.		SE	38	24		9	•		1
-		-		_		al	al	al	al	al	ap			-
		fotto		73	64	57	52	49	52	57				i
	d	l'or.	74	63	51	36	18	2	19	36				1
			al	al	al	al	al	ap	ap	ap		L		
		sotte	84	73	65	19	55	55	58	64	5	N		
Aprile	6	Por.	65	54	41	26	9		24	40	1 6	TV.	10	
- 3	1		al	al	al	al	al	ap	ap	ap	1			
1.5	10	fotto	90	80	71	65	59	58	59	66				1
10 9	C	l'or.	65	55	43	28	13	5	17	32	100	161		1
		1	al I	al	al	al I	al	ap	ap	ap				U
-				1						Bb		-		

di mesi	Stel. 1	1	0 5	3 1	41	5	6-1	7 1	8 1	AV	10			12
4 197	1	Sotto	1 85	76	70	67	67	169	751				-	
	a	For.		36	21	8	7	22	34	10'	- 1	п	н	
			al	al	al	al	ap	ap	ap			H	1	
		forto	sorto	84	79	76	75	76	18				- -	-
Magg-	Ь	l'or.	l'or.		22	11	2	14	28		13	ш	٠	
-	10			al	al	al	ap	ap	ap			Н	ш	
-		fotto	sotto	sotto	86	82	79	78	81	-		1		-
	0-	i'er.	Por.	l'or.	19	17	7	5	18	1		11	ш	
1					al	al	al	2p	ap		_	13	4.	
		74	69	67	68	71	77	85	-		-	T	-1-	_
2.2	4	10	17	4	13	27	39	5'E		-		TP.		
- 39	15	al	al	al	ap	ap	ap	ap				н	1	
		82	78	75	75	78	82	89				m		
Giugno	ь	31	18	6	7	20	32	43			100	19		
9		al	di	al	ap	ap	ap	ap				П	1	
1.0		90	84	80	78	79	82	88			-		1	_
- 12	6	36	16	-14	. 4	-10	21	34	211	10		и	ш	
-20	110	al	al	al	al	ap	ap	ap		233		Ш		
_		67	68	71	77	85	-	Totto						-
	4	13	13	27	39	51		l'or.	12 2	100		4-1	ш	
	1 p	al	ap	ap	ap	ap			,	1		1.3	ш	
	14	75	75	78	82	89	sotto	sotto		-	-			
Luglio	1 3.	6	7	20	32	45		For.	146	100	1	91	19	
9	1 5	Lat	ap	ap	ap	ap					1	ш	- 1.	
		80	78	79	87	88	sotte	Tetto						-
1.1	10	14	2	10	72	34		l'er.		1/4	1		я	
	10	dl	al	ap	ap	ap		3		1)		Ш	Щ	
	1	70	75	82	fotto	fotto	sotte	sotto	sotte	fotte	-	-		
	d	21	34	46		l'or.					1	1		
		lap.	ap	ap	10		1 500	1 20	Ale	1	1		1	
1	1	76	80	86	sotto	fotto	sotto	sotto	sotte	Cita	1	7	1	
Agofto	1	131	27	38		l'or.			l'or.		1	-		5
01	1	ap	ap	ap	1/9	1 30	1 10	120	1		11			
	-	79	31	85	totte	sotte	sorte	sotte	sotte	Sott	0			_
	1	6	18	29		For.		Por.					1	
1 1	1	ap	ap	dp	1 3	1 5	1 10	1 16	1	1	1		-	

Calen.		e lo Scorp	tone.	170	• Тано	Is.XXIX.	144
li mefi	Stel.	1 2	3 4	15 6	9 8	9 1 10 11	
25 1	1 .	76 , 84	Sotto Sott	o Jotto Jetti	Jono Jone	forto, sorto	
90 lb	14,	38 49	l'or l'or	l'er. l'or	l'or. l'or.	Per Por	
1/2	19	ap ap					
Ter his	1	82 88	sotto fett	o fotto sotte	Jotto Totto	Totto levol	-
Setteb.	b :	30 42	l'or. l'or	Por l'or	l'or. l'or.	Lor Por	10
		ap ap					
100		81 87	Totte Tott	o Totto sot	sct:o fotto	Total Gua	
Broth.	10	21 32	Par l'or	Per Por	l'or. l'or.	l'on l'on	
The same	1	ap ap			1. 01.	1 67-2 67-	
1	1 0	84 fott		of face face	Total Gui	fotto sceto sott	-
11.92	4	so l'or	or Per	Par Par	Pan	er. l'or. l'o	9
1 6	120	ap		7.01.01	Cor. Cr.	- cr. corato	
	-		Gue	-			
Ottob,	ь	42 101	Pour l'an	b sette soute	sotto fotte	fotto sotto fott	0
Citori	1	42 100	1.07.1.01	or or or.	l'or. or.	r. l'or l'or	-
	100	ap		-			
	1704	87 sott	o socio jone	Jotte sotte	sotto sotte	Jotto fotte fott	
2	CHI	33 l'cr	or or	For. For,	l'or. l'or.	'or. l'or. l'or	
_		ap					
	78	Jotto Jott	o fotte otte	sotto fotte	fotte sotte	Jotte otto sotte	sotto
	411	l'or. l'or	· l'or · l'or ·	l'or. l'or.	l'or. l'or.	or l'or l'or	Por.
		- 110	ALIGNY I				1 1
	1	sotto sotte	sotto sette	sotto fotte	sotto fotte	Sorte sorte Sorte	Totto
Noneb.	6	l'or l'or	Por Por	l'or. l'or.	l'or. l'or.	or. Por. Por	l'or.
		ALC: USE THE REAL PROPERTY.	17		10.0		
	700	sotto Sotte	sotto fotto	fotto sotte	fotto sotto	sotto Sotto sott	Cotto
	6	l'or l'or .	Por Por.	l'or. l'or.	Por Por	or l'or l'or	l'or.
		1	9			100	
		fotto sotto	sotto sotto	sotte sotte	Cotto Cott	Cotto Sotte sotte	Cotto
	a	l'or. l'or.	l'or. l'or.	l'or. l'or.	or Por	or. Por Por	Par
		100	100			01.01.01.01.	1 07.
		fotto sotto	Totte sorte	sotie Gette	Cotto cotto	otto fotto fotto	
Deceb.	b 1	or l'or.	Por l'ar	Por Por	or Par	or. Por Per	sotto
		And In	1 1 -	07.0	or . It	or. i or il cr.	L'OF.
	-	Totto Totto	Cotto votes	Total Total	Gu Gu		_
	10	or l'av	Por Por	L'ar l'ar	orre jour je	tto sotto fotto	sotto
. 1	1		07.1	or - cor - c	or. I or. I'	or. l'orel'or.	l'or.
-	_		- Co.	1 1		1	2.4

alen.	10	De	tosco	orpion	ne.			1.4	7	anola	XX.	X.	100
li mesi	Stel.	1	2 .	3	4	5	6	7	8	9	10	ii	12
	-					sotto							
	a	l'or.	l'or.	l'or.	l'or	l'er.	Por.	Por.	l'or.	Por.	Por.	l'or.	
	1			_	_		0	100	20	100			sl
		fotto	sotto	fotto	sotte	fotte	fotto	fotte	fotto	fotto	fotto	sotto	forto
Génaro	Ь	l'or-	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	or.	l'or.	or.	l'or.	lor.	l'or.	l'or.
	_				-	-	-		-				
						fotte							
	c -	Cor.	l'or.	l'or.	L'or.	l'or.	or.	Cor.	L'or.	L'or.	Cor.	l'or.	l'cr.
	_			-	-	-	-		-	-	-	-	-
1	160					fotto				53	80	73	
1	4	t or.	t or.	L OF-	t or.	t or.	or.	or.	t or.	al	al al	30	
-	_		G.u.	-	Gu.	-	Car	Gua	-	-	-	-	_
Febbra.	ь					l'or.					88	82	
ceobra.	0	t or.	· or.	L OF.	ur.	l or.	t or .	l or.	t or.	or.	al	30 al	
	111		Gera	Gotto	Grea	sotto		- cotto	Toren	Catto	1	-	-
	10					l'or.						35	
1. 1		. 07.		07.		. 07.	. 07.	1			. 0/.	al	
		totto	Fotto	Cotto	Cotto	Totto	otto	83	77	70	67	-	
35	4					l'or.			37	24	10		
	m			1	1	1		al	al	al	al	м	
	-	rotto	sotto	cotto	Cotto	sotto	Cotto	Cotto	86	80	76		
Mar 70	В					l'or.			36	25	12	l la	-
			1		1	1	1		al	al	al		
34		sotto	Totto	Totte	sotto	forto	Geto	forte	Gero	87	81	-	-
Sari.		l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	Por!	l'or.	31	20	ш	
1		10		11.	10					al	al		
	U.	fotte	forte	sotte	87	80	73	69	67	68	-	-	-
LAND.	4		l'or.			42	129	16	2	13	1 4	1	
1		100			al	al	al	} al	al	1 41			
100	11.0	sotte	sotte	sott	sott	88	82	78	75	. 76		-	
Aprile	6	l'or.	Por.	Por.	Por	48	30	19	1 . 5	8	1	199	7.4
1 1						al	al	al	al	ap	1		
100	- 41	forte	sotte	fotte	Totte	sotte	89	83	79	1 78		T	
1000	0	Por.	l'or.	Por	l'or	Por	35	25	13	1/2	1 3	10	-
1				1	1	10	al	al	al	1 al	1	1	1

flimeft flel. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1	11 12 Ho-
Sotto Sotto Sotto Sotto Sotto Sotto 90 87 1	, 1
4 l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. 12 2	1
al al al	2
fotto sotto sotto fetto fotto 88 85 84	
Magg. b l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. 23 12 1	1900
al al al	
fotto fotte fotte 85 78 74 72 73	
c l'or.l'or. 'or. 40 29 16 3 11	
al al al al ap	
Cotto Cotta Cotta sotto 89 87 89	
4. l'or. l'or. l'or. 8 2 12	10
al ap ap	
sotto sotte fotte 87 84 83 85	
Giugno b. l'or. l'or. l'or. 19 8 3 14	MOL
al al ap ap	
90 82 76 73 72 74 78	
6 47 36 28 11 3 16 28	
al al al al ap ap ap	
fotto fotto 89 87 89 fotte fotto	
# Por. Por. 8 2 12 Por. Por.	
Inclin b Cor. 19 8 3 14 26 Cor.	
76 73 72 74 78 84 Jotto	
e, 23 .11 3 16 28 41 Por.	
al al ap ap ap ap	
90 87 88 sotto sotto sotto fotto fotto fotto	
4 12 2 8 l'or l'or l'or l'or l'or l'or l'or	
al al ap	
85 83 85 86 sotte fotte fotte fotte	
Agosto b 12 1 10 21 l'or l'or. l'or. l'or. l'or.	000
al al ap ap	
72 73 75 81 88 fotto fotto fotto	
e 3 11 23 35 47 ['or. ['or. ['or.]'or.	
al ap ap ap ap	

Calen.	7	Det.	Sagu	tario.						Tauol	d. AX	X.	ALC:
li mesi	Stel.	1	2	3	4	5	6	7	8	9 1	10	41	E2
	1	87	88		Sotto								
- 31	a	0		l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	140	
		a	ap			_					1	Щ	
	1.	83	85	87						fotto			
Settél-	В	2	12	23	l'or.	l'or.	or.	l'or	07.	l'or.	l'or.	34	100
		ap	ap	ap		_			1	1			
		74	77	83						sotto			
1	C	14	27	38	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	120	
		ap	ap	ap	1		341						
		88			sotto						sotto		
- 0	6	12	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	
		ap			100	1							
	1	85	88	fotto	fotto	sotto	Sotto	Sotto	sotte	fotto	fotto	sotto	
Ottob.	Ъ	14	25	l'or.	l'or.	l'or.	l'or .	l'or.	l'or.	l'or.	l'er.	l'or.	-
		ap	ap		10	10		_				10	
		78	84		Sotto								
-	10	27	40	l'or.	l'or.	l'cr.	l'or.	l'or.	l'or.	l'er.	l'or.	l'or.	
		ap	ap	1-0	45		1 le	-	lin.	j.		10	
- 0	1	sotto	Totte	fotto	Sotto	Sotto	sotto	Sotto	sotto	Sotto	Sotto	sotto	fotto
0	d	l'or.	L'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	Per.	l'or.
1	13						195	3					
		90	sotte	sotte	Sotte	sotto	forte	Sotte	sotte	sotto	fotto	sotto	Sotto
Noueb.	В	28	l'or	.l'or	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.
		ap	1_	_	10	01	10			7			
	1	86											sotto
	c	43	l'or	l'er	. l'or	l'or.	l'or.	l'or	l' or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.
		ap			1/10	10	31	117	10	100			
	15												fotto
	1	l' or	. l'or	. l'or	. l'or	l'or	· l'or	·l'or	l'or.	l'or.	Por.	Por.	l'or.
								13	100	100			
	1												fotto
Deceb.	1	l'or	· l'01	· l'or	· l'or	1'01	· l'or	· l'or	- l'or	. l'or.	l'or.	l'or.	l'or.
	-	-	1_				10	100	1	1 200	1	11	
1													fotto
	1 0				. L'or								
1	I	1	1	1	1	1	1100	1	1			1 0	

Calen.	1 1	Wi	Del Sa	gitta	rio.	OW.	FO	317	T	auota	XXX	۲.	146
di mesi	Stel.	1	2	3	4	. 5	6	7	8	9	101		12
	a	l'or.	l'or	l'or	l'or.	l'er.	l'er.	l'or.	l'er.	l'er	l'or.	l'or.	l'or.
Génaro	Ь	f'or.	fotte l'er	fotte l'or	sotto l'or.	sotte l'or.	fotto	fotte	Sotto l'or.	fette l'or.	sotto	fotto	sotto Por.
7	c	l'or.	fotte 'or.	sotte l'or.	l'or.	fatte l'or.	fotto l'or	fotte	Jotto l'or.	sotto l'or.	sotto l'or.	sotto l'or.	fotto Por-
	d			sotte l'or									
Febbra.	ь	fotto	fotte	l'or.	fotto	Jotto l'or.	fotte	Sotto l'or.	sotto l'or.	sotto l'or.	fotto l'or.	sotto l'or.	-
	c	fotto l'or.	fotto	fott of	sotto l'or.	fotto l'or:	sotto l'or.	fotto l'or.	sotto l'or.	sotto	sotto l'or.	l'or.	
	d	fotto	l'or.	Por.	fotto l'or.	Por.	sotto l'or.	sotto Por.	Por.	sotto l'or.	sotte l'or.	-	-
Mar Zo	6			fotte l'or.								-	0-
	•	fotte l'or.	fotto	fotto l'or.	iolto	Por.	sotto Por	sotto Pori	l'or.	85 41' al	79 31		
	d	fotto l'or.	sotto l'or.	sotto l'or.	sotto l'or.	sotto l'or.	sotto Per:	sotte l'or.	Por.	sotte Per.	1		
Aprile				sotto l'or.							F	1	hya
	c			sotte Per.				8 T 34	76 22 4l	73	T	-	

di mesi	Act. 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	19	1.5	12
- 1	-	fotto	. fotte	sotte	sott	(1 83	1.74	165	1 59	1	1	-	1
		Por.					153	39	124		1		
Jan. 10.					1	al	l al		l al	1	1	10	
	-	Gun	cotte	sotte	sotte		76	67	6	-	-		-
Magg.	Ь			l'or.		62	52	38	23	100	1	H.	1
65	000		-	1		al	al	al	al	1	1	П	100
	-	Tarre	rateo	- Total	forte	-	90	-	-	1-	1-	-	-
					l'cr.		64	80	72			13.	
- 1		e or.	I OF .	8 01.	Cr.	L or.	al	53	40	100	1	11	
		-	_	_	-	-		-	at	_	1-	1	-
	7	fotto	88	79	70	62	57	55		100		П	
	10	L or.	69 al	s 8	46	32 al	16	2	1-	-11	8	ш	
		-	-	_	al	-	al	ap	-	-	_		_
		sotto		18	72	64	60	58	100		9.1	ш	
Giugno	Ь	l'or.		57	45	31	16	1	M		14	170	400
			al	al	al	al	al	ap	_	_	_		_
10			fotte	sotto	85	77	69	64	1			1	
1 0	•	l'or.	l'or.	l'or.	58	47	34	20			1		
					al	al	al	al					
		79	70	62	57	55	58	62					
1	6	58	46	32	16	2	81	34			100		
	-	al	al	al	al	ap	ap	ap					
		18	72	64	60	58	60	64					
Luglio	В	57	45	31	16	3	16	32	1	40	100		10
	- 10	al	al	al	al	ap	ap	ap				ш	
-		sotto	85	77	69	64	61	63	-				-
	5	Por.		47	34	20	6	12		10		200	
	Li	100	al	al	al	al	al	ap			1		
		65	60	56	56	60	66	73	82	fotte	_		-
7		39	24	7	10	27	41	53		l'or		150	1
	N.	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap				
-	-	68	62	58	58	62	68	75	84	fotte	-	-	1
Agosto	ь	38	23	7	9	26	39	51	63	Por.	3		1
Polito		al	al	al	-		-	_	-	. 01.			100
-	-	_		-	ap	ap	ap	ap	ap	-	-		-
	1	80	71	66	62	61	63	68	75	83	1		1
	C	s3	41 dl	27 al	12 al	4	19	34 ap	46 ap	58 4P	9.0		1

Calen.		el Ca	prico	rno.				-5	Tax	ola.X	XXI.		147
di mesi	stel.	1	2	3	14	5	6	7	8	9	10	11	12 Ho
10 10	1	58	56	57	161	168	177	1 86			o sott		1 1
Ser Uni	4	10	2	.15	37	47	56	69	l'er	· l'er	l'or	-	
		al	al	ap	ap	ap	ap	ap	1-	-	-	1	
100	T to	60	58	59	63	70	78	87			o Setti		
Setteb.	6.	19	3	14	31	45	55	67	lor	lor	· l'ar	. 10	0.0
		al	at	ap	ap	ap	ap	ap	-	-	-	_	
27.11	400	70	64	61	61	65	70	78	87		o fitte		
(7/20)	161	37	23	7	9	25	38	51	63	l'er.	· l'cr.		
	2	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	-	_	_	
1	1	150	1 57	61	68	77	16	sotte			sotte		
1.0	4	1	16	32	47	1 56	69	l'or	· cr.	Cr.	· l'or	l'or.	
	Mary.	al	ap	ap	ap	ap	ap	_	L-	-	-	-	
100	111	58	159	63	70	78	87				sotte		
Ottob.	Ь	1 :	15	31	45	55	67	l'or.	or.	OF.	l'or.	· l'or.	
		al	ap	ap	ap	ap	ap	-	-	-	-		
1 1	-	64	61	61	65	170	78	87			Sotto		
1		22	7	9	25	38	\$ 2	63	l'or.	or.	l'or.	l'or.	
		al	al	ap	ap	ap	ap	ap	-	_		-	
	22	58	64	72	81		Sotte		sotte				sotto
	4.	22	37	50	62	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Cor.	l'or.	l'or.	l'or.
1	0	ap	ap	ap	ap	-	-	-	-	-	_	-	
	12	60	65	7.2	8 2			sotto					
Noneb.	b.	2.1	35	.49	61	l'or.	l'or.	Por.	L'or.	or.	l'or.	L'or.	l'or.
	Lin	ap	ap	ap	ap	-	-	-	-	-	-	-	
	12/1	60	62	66	73	81	sotte	l'or.					Sotto
	4.	al	15	19	43	56	L or.	I or.	L'or.	L or.	u or.	L'or.	1 or
-	-	-	ap	ap	ap	ap		-	-	Gia	Gar		CII
	1	69	78	86	sotto			l'or.					fotto
	à	48	19	69	L or.	l'or.	t or.	L OF.	or.	1 07.	i or.	L or .	i or.
1	-	ap	ap	ap	-		Gan	Gu	-	Gana	Como	Tour	
200	ь	71	79	88		Sotte		fotto					
Deceb.	0	47	57	68	i or.	or	. or.	or.	i or.	Ur.	· or .	i cr.	1 07.
	-	ap	ap	ap	-	-	Gua	Cotto	Gata	Gue		Gua	10110
	0.	65	71	79	88			l'ar.					
1	6	26	39	51	64	L OF-	or.	t dr.	· or ·	or.	r of	or.	1 07
		ap	ap	ap	apl			- 1					-

CC

Caleh.	act. 1	. 1	2 1	icern	41	. 1	4 1	- 1	- 1	q 1	a.XX		-
at meji į	11111	Gua	- 1	3 1	1	5 1	D I	7 1	0 1		10	11	12
			solt	sette	sette	Jorre	Sorto	sotte	sotto	soite	sotto	Sotto	501
		u or.	COT.	107	cr	or.	L'or.	i'cr.	L'or.	l'or.	Cor.	l'ar.	110
-	_	_	-	15			12						
1		fotto	sotte	sötte	sotte	jotte	sotto	ictto	fort.	sotto	sotto	fotto	for
Genaro	В	l'or.	l'or.	Por.	Por.	or.	Per.	l'or.	i'or.	l'or.	Por	l'er.	100
. 1				500	32.			190	100	534			F "
-	-	82	Cotte	Totto	sotto	Gitte	Cott.	cotte	cotto	Totto	Corea	Totto	
		100	1. or	l'or	Por.	Par	Par	Par	1.00	1200	Bono	l'or.	SOL
3.1		10		. 07.		. 07.	. 07 .	la.	1 01 .	1 07.	cra	L'or.	101
-		Gue			-	-	-5-	-	-	-	-	-	
100	100	Jotto	30110	50110	30110	sotte	Jotte	jotte	sotte	Juno	Jotto	sotto	
11	4	u or.	Tor.	l'or.	Cor.	L'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Per.	
-3					T.			30	3	100			
100		fotto	Sotto	sotto	Sotte	Jotto	fette	otto	fotte	fotto	fotto	solto	
Febbra.	В	l'or.	l'or.	l'er.	l'or.	l' or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	Por!	l'or.	1
								170	-	100			
1996	1	Fotto	Totto	sotto	sotto	lotto	cotte	cetto	cotto	cotto	sotto	sotto	-
1.7	1	Por.	l'or	l'or.	l'or.	Par.	Por	l'or	Por	Por	Por	Por.	
	1					-	-		2	. 07.	2 01 5	L OF.	
	-	-	-	- Catto	· ·	fotte		Gui	-		-		_
75 V	100	72	to	12-0	30110	l'or.	SOLLO	Jotto	SOTTO	sotto	85		
Y	4	l or.	1 07.	L or .	Lors	L OF .	For.	L'or.	l'or.	l'or.			
		-	_	-	_	_	-	1	-	31	al		
		Jotto	sotto	sotto	fotto	sotte	fotto	scate	sotte	sotte	87		
Marzo	В	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	64	189	-
-	-	1		-	1	L	151	do	CD	35	al	ш	
en de		sotte	sotte	fotto	fotto	sotte	otto	forte	sotte	sotte	sotto	1	
1.41	1 0	Por.	Por.	l'or.	l'or.	Por.		Por.				1	
				1		10	116	3	qs.	0	R		
-	-	sotte	cotto	Totto	Cotto	Totto	cotto	88	79	70	-	-	-
						l'or.			19	46	1		
	1	1	1	1	.,,	1	1	al	al	40			
-	-	-	-	-	-	C.	-	_	-		-	1	_
	145					Sotto			80	72		7	
Aprile	6	Por.	L'Or.	pl or .	F or .	F or .	l'or.	68	58	45	173	1 70	10
-	-	-	-	-	-	-	-	al	dl	at	-	13	
201						sotte				85		1	
77.34.00		Por.	For!	L'or.	l'or.	Por.	Por.	12 or.	Por.	19	100	10.	3

Calefi. DE L'AQVARIO.

TAVOLA,XXXII.

12: male 1	0.3	1			1 .	1 .	T .	1	1	-			_	- 0
di mesi	jies.		2	3	1 4	15	1 6.	7	8.	9:	10	8.8	12	Ho.
		Jotto	sotto	sotte	sott	o feti	o soll	o suit	o full	2	1	1	1	T
	6	l'or.	l'or.	l'or.	101	. l' oi	1 61	l'or	Ji'er	Sec.	1			1
			1100		1	1 -		1	1	1				1
1	-	10.	Totto	Gu	Gu	100	1	-	-	-	-	-	-	1
	100									1	1	11		ı
Magg.	6	or-	l'or.	l'or.	I CI	110		7.3			1 4	100		ı
	1 1/5		200	100		1 -	1 al	al	al	1	1	1		1
-	-	Cette	sotte	fotte	sutt	0 89	75	16	159	-	-	-	-	1
	6		l'cr.					46		200	1	0		
100	1000	1. 01.	1	1 01	1.00					20	7			1
		-	-	.00	-	Jal		al	al	11				
1	1111	sotte	sotte	fort	Sctt	o feti	c sott	(85		1			-	1
1	11 4	l'or	l'or	l'ar	. or	.1'41	. l'or	. 32		1	2			1
1			1			1 -	1	1 al	10	-	1 "	5.5		
1	-	E.	soute	Gu)	-	1	1-	-	-	-	-	-	
Total Control	100					73		54	100	1.00		115		
Gingno	В	l'or.	l'or	01		70		41	100			0/0	1932	
9.	-				al	al	al	al		1		6		1
	-	fette	fotte	81	71	1 63	57	154			-			
1			For.	65	155	40		7						1
9		1		al	al	al		al						1
	_	-	-	-	-	-	- description	-	-	-	_		_	1
Pin pro-	2		sotto				80	7.7						1
2011	-4	l'or.	l'or.	l'or.	l'or	32	111	19		04				
1				1		al	1 al	al	100	m				
	-	fotto	83	73	63	54	48	46	-			-		ł
Tuntin	ь	Por.		79					200		•			1
Luglio	. 0	or.	80		56	41	24	4	100	•	13	-		
		_	al	al	al	al	al	al						
-		18	72	63	57	54	55	58						
10	6	64	55	40	24	.7	12	2.8	100					
	1	al	al	al	al	al	ap	ap		-				
-	-		sotto	87		-		-		-	-	-	-	
The Park	100				81	78	76	7.7	80	85.				1
H 17 / 10	d.	Por.	tor.	36	25	13		I.L	2.3	34				1
				al	al	-al	al	ap	ap	ap				
101 10	01	77	66	58	50	47	46	49	55	63	-			
Agosto	6	7.3	61	48	34	12	9	18	44	58	8	1	.0	
10	100	al	al	al	al	al					0	1.	10	
1	-	-	-	-	-	Service	ap	ap	ap	ap			_	
18/0, 1977	6 1	66	19	55	53	56	61	68	77	87				
100 100	(01)	45	39	14	5'	24	38	5.8	63	73	101			
1.0	-	al	al	al	apl	apl	lap /	ap.	ap (apl	1	1		
		-	_	-	-	-	-	-	-	-	_		-	

di mesi 1	Mel. 1	1 1	2	3 1	41	5	6	7	8 1	9	101	11	12
		fette	86	1 80	77	76	78 1	82	87 1	- 1	93302		
		Per.		22	77	70	14	27	38		l'or.		
		8 67 -	al	al	al		- 1			L Or .	L Ur.		
-	-	-	-	-	-	ap	ap	P	ap	-	-	-	
Settéb.	,	64	56	49	45	46	50	58	-67	77	87	86	
Settep.	Ь	19	45	27	8	13	33	48	63	74	85	100	
		al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	ap		
		58	54	54	57	63	70	80			fotto		
	C	27	10	8	25	42	54	66	l'or.	Por.	E'CF.	0.00	
		al	al	ap	ap	ap	ap	1p		-			
1		85	60	77	76	78	81	87			fotto		
	4	33	22	11	3	14	27	38	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	
		al	al	al	ap	ap_	ap	ap	-				
		55	49	45	46	50	58	67	77	87	fotio	sotto	
Ottob.	6	44	16	8	13	33	48	63	74	.85	Por.	Por.	
0		al	al	al	dp	ap	ap	ap	ap	ap			
	-	54.	54	57	63	70	80				sotto	sptto	
	6	8	9	25	41	54	66				Por.		
	12.11	al	19	10	ap	ap	ap						_
-	-	79	76	76	79	84	90	Satto	rotto	- cotto	sotto	entto	cott
		18	6	6	19	35					Por.		
		al	al	ap	dp	ap	ap	0/.	. 01.	101.		1	
-	_	-	-	-		61	_	100		-	fotto	-	Case
Noueb.	В	47	45	47	53	55	71	81			l'or.		
Noneo.	0	10	1	19	39	100	67	78	L'or.	L'or.	I OF.	Lor	K OI
-	-	al	ap.	ap	ap	ap.	ap	ap	-	-	-		-
	V	55	59	65	75	85					sotto		
	1 0	15	32	46	59	71	l'or.	or.	l'or.	Cor.	l'or.	For.	10
-	1	ap	ap	ap	ap	ap		-	-	100	-	-	-
1	1	76	78	82	87						Sotto		
	4	14	14	27	38	Por.	l'or.	L'or.	l'or.	L'or.	l'or.	Por.	10
-1-	1	ap	ap	ap	ap		100	2%	-		1	1	-
- 1		46	50	58	67	77	87	solle	SOLH	foite	sot!	fotte	sot
Deceb.	В	14	33	48	63	74	85	Por.		l'or	l'or.	Por.	l'o
1		dp	ap	ap	100	ap	40	10	In	20		11	
	1	63	70	80	sotte	sotte	sotte	sotte	sott	sott	sotte	sptte	sot
1 1	1	43	sá.	66							l'or		

Calen.		CID	ePA	quari	0.		11	72/	Tak	ola.X	XXI		149	
di mefi	ffel.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	11	12 E	10.
		84		sotto										
	d	32	Por,	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	For.	Por	l'or-	l'or.	l'or.	
	2	ap	Tes					Jan !	100	100				
		62	72	82	sotto	sotte	Cotto	fotte	fetto	fore	sette	fotto	sotto	
Genaro	6	56	69	80	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'ar.	Por.	
		ap	49	ap				1			焩	1		
	-	1 86	Cotto	sotto	sotto	Totto	Sotte	Cotto	fotte	sotto	sotto	sotto	Totto	
	c	72		Por.										
	1	ap	16	11 .				1	1				1	
	-			sotto	Totto	Gotto	Ger	Gotto	cotto	cotto	cotto	Gitta	-	
	4			l'or.										
		L Ur.	L or .	1	10	. 01.	01.	. 07.	2.07.	. 07.	07.	1		
-	-	-	Ci	sotte	Gasa	Tour	G.,	Eur			Gu	-	-	
7.12	Ь	88	Jores	Por.	10000	jone	Jotto	to	12	12	Jour o	130110		
Febbra.	D	86	or.	1 or.	L or.	t or.	e or.	t or	i or.	LOV.	t or.	u or.	200	
-	-	ap	-	-		-	-	-	_	-	-	_	-	
	1			Sotto										
	6	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		
		1		100	10	100	10		_		100			
				sotto										
	a	l'or.	l'or.	l'of.	l'or.	l'or.	Por.	Por.	l'or.	l'or.	Por.			
-	. (-21		100	1 25								
	1			Sotto										
Mar To	6	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	6	120	
-				3 1		15	100			3		ш		
		fotto	fotto	fotto	sotto	sotto	sotto	sotto	sotto	forte	86	10		
	c	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	Par.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	78			
				10	(Ac	30		10	10		al			
		Cotto	sotto	sotto	sotto	sotto	sotto	sotto	sotto	sotto				
	10	l'or.	l'or.	Por.	Por.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	4	l .		
		10.	10	100	in:	4	lib	120	1.6			10.1	1.	
		sotto	sotto	sotto	sotto	sotto	sotto	sotto	sotte	83	-	-	-	
Aprile	6			Por.							1	3	NA.	
1		ap	Ta:	Di	D	34	100	1 1/2	la	al		10	-	
	-	Corto	carr	sotto	cotto	iatta	Cotto	Cott	8:	78	-	1	-	
	1			l'or.						53	1	1		
3		1	0,		. 07.	1	1	L	11	16	1	1	1	
-	-				_	-	-		-	_	-	_		1

Calefi. DE I PESCI. TAVOLA.XXXIII.

	Calen.	444	DB	A P	63	u Io			LA	* 0	H 13+1	VVV	110		
2	di mefi	Stel.	1	2 1	3	4	57	6	7	8	91	10	2.5	82	Ho
9							sotte				1				
	1424	4	Por.	Per.	l'or.	l'or.	l'or.	Per.	l'or.	.74					1
				M	100		1,12.	30		sl			5		1
	-		Forto	fotto	fette	force	four.	Cotto	fotio	86					1
	Magg	6	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	or.	1'01.	71		-	200		
	00		7.							sl					1
	-		fotto	Cotto	solle	setto	fotte	fotto	81	70					1
	5.00	6	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	83	72	10	3		_	
	1	10				(64)			al	al	190				
	-	-	Sotto	sotto	sotte	sotto	sotto	84	74					-	
	169	4	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	78	88	190	,-0	6	0		1
	1.2		6					sl	sl						1
	-	-	sotto	fotto	Totto	sotto	fotto	82	72	=	-1				,
	Giugno	Ъ					l'or.		85	30	0	м	100	200	1
	8			1	10			sl	sl						1
	-		sotto	sotto	Totto	87	76	65	56			_			1
		1		l'or.		88	78	66	53	Dec.	200	2	Dec.		ı
			1		26.	al	al	al	al				ш		1
	-	-	Totto	Totto	Totto	84	74	63	52				-	=	1
	1			l'or.		78	88	82	70	David.		2.	200		1
						sl	sl	al	al				101		1
		-	Cotto	sotto	cotto	82	72	61	50		-	-	-		1
	Luglio	В	l'or.				85	86	74	200	100	õ	I a	100	1
		1				st	si	al	al			-	ш		
	-		Totto	88	76	65	56	48	43			-			1
		0-	l'or.		78	66	53	37	18		100	3	P.		1
		1 L	5	al	al	al	al	al	al				ш		1
	1-	-	Totto	89	78	67	57	46	37	31	30			-	
		114	l'or.	74	84	86	76	61	45	10	8	ь	100		A.
		11.	1	sl	sl	al	al	al	al	al	ap				l
	-	-	sotte	86	76	65	55	44	34	28	26				ш
	Agofto	В	l'or.		81	90	80	66	49	23	:7	d	les.	100	1
	189	1	6	sl	sl	1	al	al	al	al	ap	1		100	
	-	-	81	70	60	51	45	41	43	47	155		T		1
	1	110	82	71	60	45	27	5	17	38	53	2	1		1
	1	1	al	al	l al	al	al	al	dp	ap	ap				1

Caleñ.	2320	mej	De i P	esct.	21	-			Tano	la.X	XXII	ī.	110
Idi mefi	Stel.	1	2	3	4 1	5	6	7	8	9	10	11	12 H
1000		86	75	64	153	43	1 34	1 30	31	1 36	1 44		
. 0	1 4	77	87	85	72	\$6	32	11	19	44	59	2	
APPE VI	-	sl	sl	al	ali	al	al	al	ap	ap	ap	_	_
	No	84	73	61	51	41	32	27	28	33	42		
Setteb.	6	74	84	87	76	60 al	41 al	al al	19	47	62		
0	1	sl	sti	al	al	-	-	-	ap	ap	ap	-4	
100	6	67	\$7	49	45	41	23	42	59	68	79		
	10	68	al	40	al	2		1			83	ш	
-	-	-	1-	-	-	ap	ap	ap	ap	ap	ap	-	-
- 14		87	83	72	16-	38	30	19	36	59	73	86	
1 11	14	sl	al	al	al	al	al	ap	44 ap	ap	ap	ap	1
)	-	73	6:	Si	41	32	17	28	33	42	52	63	
Ottob.	6	84	87	76	66	41	14	19	47	62	76	89	-10
Ollob.		sl	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	
701	- VII	57	49	43	41	44	50	59	68	79	90	sotte	
-3	1.50	155	40	10		23	42	82	70	83		l'or.	1
1 1	11	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	ap	sp		
-	11111	60	49	40	32	19	31	39	48	19	69	80	fotto
1 12	1 8	80	67	28.	30	0	28	49	661	79	90		l'or.
10	114	al	al	al	al	d	ap	ap	ap	ap	P	sp	
13	-	58	47	38	30	26	19	36	45	56	67	78	88
Nouéb	. 6	83	71	55	53	. 1	29	51	69	82	85	78	68
	1	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	sp.	sp	sp
1	1000	46	41	41	46	52	62	71	82	forte	sotte		sotto
	1.6	33	13	10	31	47	64	75	86	l'or.	l'or:	l'or.	l'or.
-	10	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	ap		1		
		43	34	30	31	36	44	55	66	78	88		sotto
	14	16	38	11	19	144	19	73	86-	83	73	l'or.	l'or.
1	1	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	sp	SP		
14-1-	1	41	31	27	78	33	42	52	63	78	85		sotto
Deceb.	6	60	161	14	.19	47	62	76	89	81	.78	l'or.	l'or-
1	1-	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	sp	sp		
4 11	11	41	44	50	59	68	79	90					sotto
	1 6	2	73	42	88	70	83	88	l'or.	l'er.	l'or.	l'or.	l'or.
1	1	ap	ap	ap	ap	ap	ap	1 sp	1	1	1	1	

Caleñ.	, v20 (i	Deli	Pefci	ian .	34				Tat	iola.X	XXI	_	115
li me fi	Stel.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12 Ho.
1	1	29	31	39	48	19	69		sotto	Sotto	sotto	sotte	sotto
10.0	8	0	. 28	49	66:	79	90	81	l'or.	L'or.	l'or.	l'or.	l'or.
	1	0	ap	ap	ap	ap	P	sp.		-	-	Gu	Gual
1		16	19	36	45	16	67.	78		fotto	Jotte	Sotto l'or.	Por
Genaro	В	1	19	51	69:	82	88	78	68	L or.	I OF	. 01.	L OF.
1		al	ap	ap	ap	ap	sp	5P	Sp	-	Gue	· atta	Geto
-		52	62	71	82	Jotto	Jotto	sotte	Jores	1000	Por	l'or.	Par
10 9	1	48	64	75	86	l'or.	1 .			01.	2 013	111	
		ap	ap	ap	ap	1	12			-	cotto	sotto	-
		45	156	66		87	1200	170110	Por	Por	Por	l'or.	
	4	61	76	87	83	73		LOT	l or	100	1		
	13 4	ap	ap	ap	sp	sp	Gu	Fret	1-011	Totto	Gozza	sotto	
	100	42	53				Pott	Por	Por	Por.	Por	l'or.	1
Febbra	· B ·	64	79	1		1 6	1 00	1	1.00		1	110	200
		ap	ap	SP	Sp	1 -32	-	a cott	G 600	Gette	Totte	sotto	-
20		80	sott	o jott	o Jon	I Islan	110	Pos	Por	Por.	l'or	. I'or.	
	100	83	1 01	1	. 4 01	. 101	1,0	1		1	11 -3	11	
-		ap	-	G	Take	Fort	-	Cott	sott	o fotte	Cott	0 -	
1155		69		lon	120	Pos	Pa	r. Tor	Pos	.l'or	Por		
110	4	.90	1						1		1	1	
	1	P			To	to sot	to Tot	To Got	cot	te soit	fott	0	
125	1	67		-	l'o	r. 120	r. Po	r. Pos	10	r. l'or	Por	1 1	100
Mar	6 6	88		p s						150	1	11.	
12	1	- 51	-1-	10 60	-	110 60	10 Go	to Cot	te for	to sott	o sot	to.	
3730	10	501	10/10	120 10	12 P	or Pe	r. Pe	r. Po	r. Po	r. l'oi	Po	r.	
190	1	100	Well c						315	11			1 3
-		- 6	- G	120 10	110 50	tto fo	tto so	eto for	1. 50	to soti	to		
100	TIL	10	12	or P	or P	or I'	or. 1	or. l'c	r. 10	r. Po	r.	4	11
ALL I	100	-10	-				10.5	-	0.1	100			
100		- 1	110 0	otto si	ott o si	otte se	tto, se	otto fo	210 50	tto fot	to	-	
1	ile b	12	or I	or P	or. I	or l'	or. l'	or. l'	or . l'	or.l'o	7.	200	44
Apr	He D		- 19			-	16.8	40. T.					
-	-	- 7	etc 6	otto 6	otto 6	otte 5	otto G	otto R	tto so	110, 1	6	- 0	19
		e 1.	or. 1	or. I	or.	or. L	or.l	or. l'	or. I'	or. B		3	
100	11/1	-		1	-		-	-	1	11	all	1	
-		-	_	_	-						-		-

Calen. DEL CETO, O VERO LA BALENA. TAVOLA. XXXIII.) 151

di meh	Istel a		4	3 1		_	6	7	1	9	10.	31	12	Ho
1	E								fotto		1	1.5	1	1
	4 61	ior.	l'or.		l'or.				l'er.	10	1 2		1	
	0	l q	110	10	101	District of the last				1	_	11		ı.
	11 6	fotto	Sollo	fotto	fotto	fotto	sotto	sotto	soite	0 0		I		1
Magg.	B.	1º08.	l'or.	Par.	Per.	l'or.	l'or.	l'or.	Tor.	-	1.0	1 .1	3:	1
	9:	1.90	2 300		10	1	1 5	1			Ji .			
	21 61	fotto	sotto	fotto	sotto	fotto	sotto	fotto	fotto		-		_	
1. 1	C 811	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'er.	l'er.	l'an	100	1 3		100	
	119	1 10	I w	100	110	lin	100	in	In		H			
-	du i i	sotte	sotts	foste	Sotto	fotto	soute	fette	2.0	, ulty	1	anno.	-	
	100	l'er.	l'er.	l'er.	l'or.	l'er.	l'on.	l' or.	68	or.	1 2			ш
	11 71	l a	1 12	Lin	1 5	lb	di	10	la la	1	14	1		ı
		Fotte	sotte	fotte	lioito	sotte	sott	Foste	10	100	1	-		ı
Giugno	В.	l'er.	l'or.	l'or.	l'or.	Par.	l'or,	l'or.	1	las.	1 .	1	85	
	. 0	100	11 00	In	1 50	10	1/2	10	11	1				
01	2 .	fotto	Totto	force	Totto	Totto	sotte	87	100	7.6	-	-	-	
	1500	Per.	l' or.	l'or.	P'er.	l'er	i, ar.	S.B.		6.5	110	1-		
	10	1 62	an	1 gs	20	150	13	1 41	1	JN.				ı
1010	2 30	solte	sotto	rotte	satto	rotto	84	74	12.0	18	-	-	-	
1001.7	1 6	l'or.	l'or.	l'on.	l'or.	T'er.	66	5.4	1 12	- 6	E.			
	1 To	(ma	1 02	10	100		al	al	1	10				
ES 1	110	fotto	Totto	10110	Totto	sotto	86	76	Do	6	-	-		
Luglio	1 60				l'or.		89	78	in	3	đ	lin.	1077	
db c	1 2	1 ms	gh.	n	10	110	al	al	1 10	100			24	
100 100		sotto	sotto	Totto	sotto	87	79	70	00	22		-	-	
r. l'er.			l'or.			97	47	34	30	20	2	1		
1	11		T.	1	10	al	al	ul	10	16	2	N.		
1103 121	1	Totto	solto	Toste	83	77	68	64	156	55		-	-	
719	la,		l'or.		69	58	46	3.4	25	2				
1	1100		100	9	al	ol	al	al	al	ap	. 3			
Tion's	-	sotto	sotto	satto	90	70	681	58.	49	43	_	-	-	
Agofto	6		l'or.		88	82	71	59	143	25	8		Dr.	
0./	100	1	1		st.	al	al	al	al	al	9		130	
Trank!	-	sollo	sotto	Totto	81	73.	67	63	63	65	-	-	-	
And Co	0.1		l'or.		92	39	2.5.	11	6	20.				
1	1	20.0			41	al	all	all	ap.	ap.	1 31	I K		
-	2 000 70		-		-717	-		/	i.	D	1	-	_	
										2	100			

1	Calefi.	M.A	Del	Ceto,	vero	dela	Bale	na.	VER	Tau6	la.XX	XIII		רוי
10	li me si	flel-	1+	2	-	7.1		6 1	7	8		1 1 0	1	12 Bo
1	.	10	fotte		.00 al	56 al	66 43 al	29 al	(82) (82)	.7 ap	23	58 58	1	1
	Settéb.	Ь	fotto l'or.		87 90	73 79	65 69 al	76 16 al	48 39 al	42 19	40	43 24 ap	1	100
		c	sotto l'or.	87 59	80 49 al	72 36 al	66 22 al	63 .78 al	63 . 8	66 13 ap	72 37. ap	79 48 49	H	
1			fotto l'or.	85 66 al	75 56	66 43 al	60 19	45 42	55 7 ap	98 23 ap	61 38 4p		8 s 64 ap	
	Ottob.	ь	fotto	87	76. 79 al	69 69	16 56 al	48 39 al	41 19 al	41. 4 ap	43 24 4p	49 44 ap	60' dp	7.5
ì		1	87 59	80 49 al	72- 36 41	66 22' al	63 8 al	63 ap	66 23 ap	71 39 ap	79 48 49	85 . 703 ap	olto	
			63	72 51 al	64 38 al	18 23.	75 al	16 12 19	19 19	66 43 4p	74 46 4p		satto l'or.	
	Noueb	ь. В	83 86 al	71 76 al	64 dl	12. 10.	41: 34 al	42 13 dl	41 10 ap	45 -32 ap	52 50 ap	61 63	71 76 ap	82 87 ap
		1	77 45 al	70 31 al	65	62	64: 13 49	67 18 ap	74 42 ap	63 ap	fotto	Pors	sotto l'or-	
			66 43 41	19	es.	5 i	58	63	71 52 ap	81. 64 4p	fotte For	otto		
	Deceb	. В	69	16	39	42 117	41			66 ap	68 71 ap	78 83 ap		fotto I'or.
		Te	66	63	63	23	72	79	70	For	c soite	so:to		l'or.
	-	_	1000		-	_	-							

11.10

	Caleñ.			13,00	ero d			, tr	KQ.	Tanol	A.XX	XIII		1 33:	i
U	di meli	fie	1.	1 32	3	4	138	6	7	18	9	10	16	12	Ho
1		1	55	1 56	1 59	1	174	1 84		rotte					1
1		4	5		11	1		67	l'or.	l'or.	l'er.	Cor.	l'cr.	l'er.	ı
1	-	_	al	-	ap	ap	ap	ap	-	-	GH.	_	1		1
1			45		41	45	62	61	1	82				sotto	1
1	Génaro	6	32	. 4	80		41	63	76	87	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	1
1		-	al	-	ap	ap	ap	op	ap	ap		-	4		
1			64		74	82			sotte						
200			14		42	. 33	l'or.	l'or	l'or.	l'or.	l'or.	P'cr.	cr.	l'or.	
k	-	_	ap	ap	ap	ap	-	_	1-	-	_	_	11-	_	
1		1	64	73	82	sotte	sotte	forte	sotto	sotto	sette	sotto	Jotto	1.	
ı		4	40	54	65	1 or	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	. 1	
ľ		_	ap	ap	JP.	-	-	-	-	-		-			
ì	Febbra.	В	43	50	59	69	79	90		sotto					
18	revora.	0	18	45	67	74	84		l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.		
H		-	ap	ap	ap	ap	ap	19	-	_		-	-	-	
ı			80	90	fotte				sotto						
И		1.	ap	100	Ur	L Dr.	t'ur.	L'or.	l'or.	l'or.	For.	l'or.	Cor.		
ч	-	-	86	sotte	C 11		Gue	_	-	-	-		_	-	
ı			70		l'ar	Par	Par	1ºam	sotto l'or.	Jone	Joito	Solle			
ı		1	ap	1				t or .	C or.	or.	or.	t or.	10.0		
ı		-	03	73	86	catte	Torro	Gera	fotto	Gatta	Gu.		-		
J	Mario	Ь	67	79		Par.	Por	Por	l'or.	l'av	Par	Por	-		
1	-		ap	ap	ap						07.	. 07.	- 1		
1	-		sotte	otto		sotto	Totto	Faces	fotto	Torra	Gare	Gott.	-	-	
4		6		Por.	l'or.	Por.	l'or.	l'or	Par.	1º or	Por	or		- 4	
1													5-7		
I			sotte	fotto	Totto	fotto	Totto	sotto	sotte	cotto	Cotte		-	-	
ı		4	l'or.	! or.	l'or.	l'or-	l'or.	l'or-	Por.	Por.	or_	4		-9	
٩			6	n	100									-11	
ı			sotto	fetto	forto	sotto	sotto	sotto	sotte	sotto	forto	-	-	1	
i	Aprile	6	Por.	Por.	or.	Por.	Por!	l'or.	l'or.	Por.	Por.	3	c.	1	
1			12	1-	10			-				-	100	47	
1			fotto	sotte .	otti	sott	otto	fotter	sotto	sotto	sotto		-	-	
ı		101		l'or								3		4	
1	1 8	1	The .	101	20		1		-	-	1			-	
				_		-	-	-	-	-	72				

- Gal	eñ.	William !	DI	OR	OI	E.		2 1	T	AVO	LA.	XXX	V		,
din	nesi	Stel.		2 :	-3	4	15	1:6	7	8	19	101	11	22	He
	m	11100								sotto		100		1	il.
100	100	4.	85	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	Por.	For.	Por	5	2	ш		4
1	1. 1	1	sp			Th.	T	15.	The	18/	0	2			4
1000	100	//	Sotto	Sotto	Sotto	fotto	fotte	fotto	fotto	sotto	10				1
Ma	gg.	6.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		l'or.	l'or.	18	6	0 1		1
				10	1/6	85	120	16	rin .	37.0	0				4
			fotto	fotto	sotto	sotto	Sotte	fotto	setto	fotto	115				1
100	-11	0	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	10	3			1
						_		31	11	70.0	20				
	100	Lan	Jotto	sotto	solto	sotto	sotto	sotto	fotto	73	20	17	100		1
	10		l'or.	Por.	l'or.	Por.	Por-	Por.	l'or.	200	01	2			ı
									10.	170	10		11		٨
		100	sotto	fotto	fotto	sotto	fotto	sotto	sotto	0.5	45		-		1
Gi	igno	В	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	45	95-7	TE	2	217	1
	Ĭ				-	19	46	9	70	5	2		12.		J
				sotto							v6		1		1
	10	0	Par.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		8.5	3			4
			(1_	de	76	111			4
				Sutto							0	200			1
		4	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	lior	L'or	. 75"	90	h			1
			(4	49	7			A
	-		fotto	solto	sotte	solte	fotto	fotte	Sotte	14	# Q				4
L	uglio	1 6	l'or.	l'or.	l'ar.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	64	6.	9	元	20	
	7	1	1				-		10	33.	70.				4
-		1110		salle									11		4
-		0	l'or	. Por	Por	l'ar	·l'or	l'or	· l'or	10	10	3	1		4
1	1	1)	1	-					-	11			1	-	1
	1	I		sott						. 76	64		11		1
		1	l'or	Por	.l'or	. l'on	l'or	. Por		85	74	5)
- 1	1.	1	4.3			1_			sl	al	al		1		1
			sott	ofott	o for	o for	(fort	o for	0 90	80	70				1
1	rgosto	1 6	l'or	. l'or	. l'or	. Por	1 01	- 115 01			.55	1 .3	10	30	1
	1	1	1	1		-		-	al	11	al				4
		1	fott	cott							1 68	1	10		4
	1	1 6	l'or	100	· l'o	r. 1'01	L'oi	01		76	08	1 3	100	1	1
		1 (1	1		1		1 di	lal	al	1			!
-		2	ol	1											

Calen.	70/00	' E	iOri					TA	Ta	vola.	XXX	v.	***	
ldi mefi	Stel.	1	2	3	4	8	6	7	-8	9	10	11	11	Ho.
0 0	11 5				cotto			171	161	5 8	143	1	1	1
101	de	lior.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.		181	70	1 56	40			
1 2	176	"ab	34	10	1	Au.	st	al	al	al	al			
1119 110	311	sotte			sotte			76	67	1 59	54	\mathbf{n}		1
Setteb.	6	l'or.	l'or	l'or	l'or.	l'or.		63	58	36	10		m kg	1
1	de	26	ghi		1		al	al	al	al	al			1
Philip B	100	fotte			fotte			76	65	156	49			1
101 11	1	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.			73	61	47	31:			1
2	Q=	3	T	70	190	10	al	al	al	al	al		_	1
617	200				sotte		78	61	58	43	37	36		1
10		l'or.		61	l'or.	89	81	70	156	40	18	7		1
Frank	1	60	34	-	di	si.	al	al	àl	al	al	ap	_	
OH	31.0	sotto				1	76	671	59	54	50	53		1
Ottob.	. 6	l'or.	l'or.	l'or.		73	63	5 8:	36	20	21	17	100	1
	1	_	_	-	qu	al	al	al	al	al	al	ap	_	1
011	199				fotto	86	78	65	16	49	44	44		ı
0.90	es.	l'or.	or.		_	83	73	61:	47	31	101	10		1
		-	de.	90	4.	al	al	al	al	al	al	ap	_	
	7 31		satto		79	68	17	48	39	36	37	42	10	
	40	L'or.	l'or.		88	78	66	581	32	9.	16:	37	16	
-	1	-	-	sl	al	al	al	al	at.	al	ap	ap	ap	
	Contract of the last		fatto			73	64	57	51	54	54	19	68	
Noueb.	6	lior.	or.	l'or.		60	46	31	14	6	24	39	54	
-		-		-	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	
	F-300		otto			7.2	61	53	47	45	46	50	59	
	-0	i or.	l'or.	or.	79 al	70.	16 al	41 al	al	al al	193	37	53	
-	-			-	_	-		-	_	-	ap	ap	ap	
	1	l'or.	83	78	61	51	43	37	36	40	47	57	67	
	1	1 07.	.89 :l	al al	70 al	s6	40	al al	7	37	50	65	78	
1	-	-		-	-	-	-	-	ap	ap	ap	ap	ap	
1000	1 . (l'or.	87	76	67	19	14	50	53	58:	.65	74	84	1
Deceb.	6	· or .	.73 al	63 al	al	36 al	al al	2	17:	35	49	61	7.3	
1	1	Gara	-	-			-	-	ap	ap	ap	ap	ap	
1 1	1	fotto	86	75	68	56	49	44	44	49	.56	65	76	
1 15	16	L'or.	83	73 al	al al	47 al	al al	10.	10	32	49	62	74	
-			40 1	a: 1	at .	at 1	at	mr I	ap	ap	ap.	ap	ap.	

li me fi	Stel.	1	1 2	3	14	5	16	17	8	19	10	111	12
-		68	1 57	48	39	. 36	1 37	1 42	. 10	1 60	70	1.20	1 501
	4	78	66	51	32	0	16	37	1.56	100	84	89	Po
	10	al	al	al	el.	al	ap	ap	ap	ap	ap		1
-	-	73	64	57	F.2	51	Name of Street	-	-	-	-	2b	7
Génar	Ь	60	46	34	14		14	59	68	77	87	totto	
Genal.	0	al	al	al	al	6	24	39.	. 54	05:	7è	l'or.	1 0
-	-	-	-	-	-	ap	ap	ap	ap	ap	ap	-	_
		72	61	. 53	47	41	46	50	159	68	79	88	set
	c	70 al	s6	42 al	23	al al	19	37 .	. \$3	65.	77	8.8	l'o
	-	-	-	-	-	-	ap	ap	ap	op	ap	ap	-
1 1		43	37	36	40	47	57	67.	77.	87.	sotto	100	
13	d ·	40	18	7.	32	50	65	78	88	.83	l'or.	l'or.	
_		al	al	ap	dp	dp	ap	ap	ap	SP	-		
1/1	100	54	50	153	18	65.	74	84	sotte	sotto		sotto	
Febbra	Ъ	10	2	17	35	49	61	73	l'or.	l'or.	l'or.	l'of.	Ю
_15		al	al	ap	ap	ap	ap	ap					
T I	100	49	44	44 :	49	16	65	76	86		fotto		m
1	C -1	30	.10	10	32	49.	62	74	85	l'or.	l'ox.	Por.	
	o I lo	al	al	ap	ap.	ap	ap	ap	ap				
61 11	1 2	38	43	5 80	61	72	8 3	forto	fotto	fetto	fotto		
95 .		2 8	41	58	73	83	87	l'or.	l'or.	l'or.	Por.		
62	1 10	ap	ap	ap	ap	ap	sp						1
0 7	1	\$50	61	69	79	90	fotto	fotte	sotte	sollo	sotto		
Marto	1 8	27	42	99	67	78	l'or.	l'or.	l'er.	l'or.	l'or.		100
30 (3	2	ap	ap	ap	ap	ap			2				
45 1 "	11 11	47	152	60	70	81	sotto	fotte	forto	sotto	sotto	1	
73 1	ell	23	40	55	68	80	l'or.	l'or	l'or.	l'or.	l'or.		
13- 3	10	ap	ap	ap	ap	ap	-	W.					
(S)	1 21	18	69	80	90	sotto	sotto	outte	sotte	fotto	-	T	-
100	1	67	79	90	80	l'or.	For.	l'or.	Cor.	l'or.		1	
290 37	10	ap	ap	P	sp	1			10	1 .		1	
42 1	TY	76	86	Cotto	fotte	Totto	Totto	Totto	sotto	sotto	-	-	-
Aprile	В	64	751			l'or.						牆	in
60 10	110	ap	ap	1	1		100	1	150	1			
107	17	67	77	87	Total	otro	Totto	totte	totre	Cotto	-	-	-
	0	63	76	86	Por				l'or.			1	

Calefi. IVDEL FIVME. TAVOLAXXVI. 154

di me	113	Heli 4	1 8	2	3							10	11	12	Ho
		1 24	fotto	sotto	sotto	sotto	fotto	sotto	scito	forte	1	1	1	1	-
	Н	434	1000	l'ora	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'er.	1000	0			1
	П	q	1	3 4	10:					1	H		11		1
-	1	1	Cetta	forto	Totto	fetto	Cotte	sotto	sotto	soite	100	1		-	1
Mag	1	38	Mar.	Por.	Por.	l'or.	Per.	Tor.	l'or.	l'or.	1 -	=	100	0.7	
Mark	P.	G S	1	363	a	100	1	1			1				1
-	-	-	Cu		fatte		Ger	sotto	Gatta	Gara	1-	-	-	-	1
		1 47	Joeco	to.	jour	Par	Poert	l'or:	Porto	10110		100	1 5		ı
		65	i or.	E OF.	or.	i or.	or.	L or-	or.	u or.	1		10		ı
-		130	1 90			-	1		-	-	-	_	-	-	Į.
	-1	11 7	sotto	sotte	fotte	Jotto	fotte	sotte	Jotes	100	100				1
	11.	4):	l'or.	l'or.	l'er.	l'or.	l'or.	l'or.	. OF .	(ID)	17.2	1 3	12	1	ı
	-	4	1.60	1 (10	100			-			1			L	1
	-		Cotto	sotte	fotte	sotto	sotte	sotte	fotto		100				1
Ging	nol	4.1						l'or.			100			WO	
2.00	41	l in			la.						1				1
-	-	-	Cotto	Corto	Cotto	Cotto	Cotto	sotte	sotto	-	-	-	-	-	1
								l'or.							ı
	1	Cic	i or.	07.			1	. 07.					3		ı
-	-	- 9		-		-	103	-	C.	_	-		-	-	1
11 11	212	-						sotte			MO				ı
l'er-	1	1 .	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	L'or.	l'or.	or.	_	1-711	2	10		ı
	_		130	70	10		b								Ł
116.5								sotte		_					
Lugi	io	8	l'or.	l'or.	l'er.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		600	3	I (A	107/	ı
do		1 gn	1 150	100	18	10	10	30	a.						
1110	1	7.75	come	intto	intto	setto	Corro	sotte	82	GE.	1			-	
10		93	l'or.						68	100	200		П		ı
		da.	1 0	6h		1	In:	0	al	Se	100				ı
-	-	-	Gu			-	Gara		-	-	-	-	-	-	1
	-	2.17						sotie			35				1
100		90	l'or.	l'or.	L'OF.	or.		L or.	l'or.	16	.25	9			ł
1		L	1		d	12	10	10	-	al	· al			-	1
1000		7.0		sotto				Sotte	E1	72	64				
Ago	fo	6	l'or.	l'or.	l'or.	l'or		l'or.	60	48	350	9	1.3	1250	
0		198	150	100	190	qb.	, la	, 6	al	al	al	0	1		
1		-	sotto	sotto	Totto	sotto	87	78	68	601	55		1		
1001	1	160		l'or.			73	63	12	36	20	2	1		1
1	1	100	61	g.	1	0.7	al	all	al	al	di	1	1	1	1
15 1					1		125	- 100			-40.1		-	-	

Calefi.	XV	Dell	iume.	-			6 T	.53	Tan		XXV		2 00
di mefi fl	el.	1	2		4 0			71	8	_		1	13
			Por.					22	85	83	34	1	
	1		201.	,				al	al	al)	ap	34	
-1-	-	forto	sotte	sotto	10tte	88	78	69	62	58	57 1	7	
Settéb.	В	l'or.	L'or.	l'or:	l'or.	67	16	44	30	24	3	100	(a)
	1		1			al	al	al	al	al	ap	1	,
			Jotto			74	65	57	54	52	55		
	c	l'or.	l'or.	l'or.	74	59	47	32	25	4	22 1	+1	
		-			al	al	al	al	al	ap	ap	-	_
	1		l'or.				22	85	83	84		l'or.	
0.1	1	i or.	or.	. 01.	. 07.	L.VI.	al	al	al	ap	ap	. 0, .	
	-	Forte	fotto	sotto	88	78	69	62	58	-57	59	64	_
Ottob.	Ь		l'or.			16	44	30	14	-3	19	36	-
		1			al	al	al	al	al	ap	ap	ap	
	1	forto	fotto	84	74	65	17	54	52	55	60	67	
	e	l'or.	Por.	70	19	47	32	15	4	22	37	13	
	1			al	al	al	el	al	ap	ap	ap	40	
	1		sotto				84	83	85	89.	Pos.	setto	
	as .	l'or.	l'or.	l'or.	L or	al	al	13	.14 ap	25 .	OF.	L Dr.	l or
-	-	Ger	sotte	85	75	67	60	17 17	157	60	66	75	86
Noueb.	В		l'or.		53	40	24	8	1 8	26	40	52	65
	1		-	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap
	-	sott	0 80	79	62	16	53	53	\$6	63	71	81	for
	C	l'or	/	55	42	126	8	1.23	18	45	186		l'or
	1		al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	_
	1		o sotte			83	84	87			l'or.		
	4	Lor	· l'or	al	al al	l el	ap	ap	or.	or.	or.	or.	1.0
1	-	88	78	-	68	58	157	19	64	72	81	sotte	for
Deceb.	Ь	67		44			1 3	19	36	49	60		l'o
	1	al		al	al		ap	ap	ap	ap	ap		
1-7	-	74	65	57	14	52	55	60	67	78	88	sotte	501
	1 6	1 59		32	115		22	37	53	.64	75	l'or	110
1	1	1 al	1 al	al	a	ap	ap	l ap	1 ap	1 ap	ap	1 8	1

Calefi.	VPI	Del Fi	ume.	(E)	-			1	anola	.XX	cvi.	a a	1 35	5
di mefi	Itel.	1	1 2	3	4	13	16	17	8	9	10	11	12	Ho
111	a	86	84	83	85	39	l'or.						l'or.	
-	-	al 67	60	1 57	4P 57	ap 60	66	71	8 \$	sotto	sotto	sotto	sotto	
Génaro	6	40 al	al al	al al	8 ap	26 ap	40 ap	52 ap	65 ap				l'or.	
	c	\$6 16	53	53	56	63 43	71 56	68	l'or.	l'or.	fotto	fotto	l'or.	
		85	87		sotte									
	4	12 ap	22 ap	l'or.	Por.	_						1		
Febbra.	Ь	58	21	36	49	60			l'or.					
	c	55 24	60 19	68 52	78 64	88 75			fotto					
-		ap	sotto	fotto	sotto	fotto	sotto	sotto	fotto	fotto	sotto	-	-	
	•	Por.	l'or.	Por.	l'or.		-		4				-	
Mar To	6	68	55	87 67			fotto						7	
		73 59	83 70		sotto									
	1	ap	ap		fotto	*						-		
	d	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'ar.	1			
Aprile	ь				l'or.						1	1	16-	
1	-				sotte						-	1		
		Lin	l de		1					E	9	1	-	

Calen. DE LA LEPRE. TAVOLA.XXXVII.

	() B]	AL	EP	K E.				LAA	OL	12+12	NA NA	110		
ı mefi	Stel-	8	2	3 /	4	5	6	7	9	9	10		72	
-	1	sotto,	sotto	sorto	sotto	fotto	sotto	setto	fotto	No.				ī
	4	l'or.	Cor.	l'or.	l'or.	l'or.	l'ar.	l'or.	l'cr.	4.	1 2	1		ı
-1		. 1						.0	0.7					Ł
-1.	_	Cated	Great	fotto	fatto	Cotto	satta	totto	sotto	10				ţ
	Ъ	Porto	Par	l'or.	Por	Por	Por	Por.	Por.	6	2		100	۱
Magg.	0	1.01.	1 01 .						10.1	100	200	1		ı
	-	-	-	6	-	Gar		Gua	Torra	-	-		-	ł
-0.29		Jotto	sollo	fotto	50110	Jone	13.00	Ponto	Jour	23		D.		ı
		l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	L'or.	e of .	ur.	100	,			ŧ
-31	1		_		-	_	-	-	_	-	-	_	_	1
		sotte	sotte	fotto	forto	fotto	sotto	folte		-11	1			ı
	6	l'or.	l'or	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	100	33			1	ł
							1			101	1			ı
	-	Cotte	sotte	fotte	sorto	sotte	sotte	fotte				1		ı
Ciuona	Ь	Par.	Por	l'or.	Por.	l'or.	Por.	l'or.	101	10	1.76		100	ı
Giugno	1	1.00	1	1			1		100	1				ı
	-	Gu	Case	fotte	Ger	Carre	tatte	Totto	-	-	-		_	1
	1	Jone	12am	. Por.	Par	Par	Par	Par.	1		١.	16		I
17	1 6	L'or.	L'or	L'or.	or.	l or.	1 01.	1.07.	0	60				ł
	11	_	-		-	-	-	C	\vdash	-	-	-	-	-
		sotte	sott	sotte	sotte	o sotti	sotte	Jotte	13	100	1	11	1	ı
	0	Por	Por	Por	l'or.	. l'ar	Lar	V. or	3	100		18	1	ı
- 2								_	_	-	_		-	3
		fotte	fotte	fotte	fotte	sott	sotte	sotte	-	3		III.		ľ
Luglie	1 6	l'or.	l'or	. l'or	l'or.	Por	. l'or	Por.	-	100	1		100	ı
-8	11			1		10	1		10	13		100		ı
	-	cott	cott	jotte	soft	fott	sott	fotte				1		
		Par	Par	.l'or	Por	Por	Por	l'or.		100	1 3	11	1-	ı
	1 0	107	1.0	1	1		100		100	100		11		ı
	-	-	-	-	-	Gu	1.040	100	Cost	8 0	-	1	-	2
	1	Jott	sott	ofotte	SOLL	Pott	100	Par	10131	5.3	1	1	1	ı
	1 4	l'or	l'ar	l'or	l'ar	1 or	L or	· or	1 or	al	11 3	1		ı
	11	1			-		-	-	-	1	-	-	-	Ц
	1	sotte	sott	o sotte	fotte	sott	fott	Jotte	Jotte	83	1	1	1	ı
Agoft	1 6	l'or	. l'ar	l'or	l'or	. L'or	. l'or	- l'or	l'ar	52	1	10	10)	ı
100	1		1	1	1	1	1	1	H	al				u
1	1-	Soft	a soft	o fott	0 5081	sott	sott	o forte	86	1 77	1			1
	1.	Par	Par	. l'or	11'or	Por	l'or	l'ar.	68		1 :	1	1	ı
	1 .	1-01	1	1	1	1	11	100	11.3	(al	1 3	1	1	п

Idi meß		Calefi.	D	elat	epre-			0.7.7		T	anola	.XX	XVI		31	88
		idi mefi	Stel.	1 8	2	3	4	5	6	17	1 8	9:	10	11	12	He
Sett		1									78	170	164	1	1	1
Sette		WEST	4	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	ifor.	l'or.	60		36	23			1
Sentible Por. Por. Por. Por. Por. Por. Por. Sentible Sentible Por. Por. Por. Por. Por. Por. Por. Por.	1			77.4		1,6	11	2		al	al	al	al			1
	1									89	80	72	66			I
	1	Setteb.	-6	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		48	35	2.2			1
Company Comp	١			1	(P	10	331	3.0	U.	al	al	al	al		_	1
Section Sect	1	AL BUT	1	sotte						83	73	67	61			1
	1	miles.	- 6	l'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	Per	58		33	18			1
A Por. Por. Por. Por. Por. Por. So 36 23 12 9	ı			70	30	52.	1/4	D-		al	al	al	al			1
	1									78	70	64	61	61		ı
Ottob. b	1		d	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.					12	9		
Ottob. b Por. For. Per. Per. Por. 5 48 35 27 16 8 Some Citto Fotto Citto Ci	ı						-0.	32	al	al	al	al	al	ap		
	1	100	-	sotto	fotto	solle	sotto	forte	89	80	71	66	64	64		1
	1	Ottob.	b	l'or.	or.	Por.	l'or.	l'or.	58					8		1
Control of the source Cont	-					35	Y	2	al	al	al	al	al	ap		1
	3	12	7						83	73	67	61	59	60		
	Ä	120	. 0	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	58					15		
Por. Por. Po	ı	2.13	18			000	170	0	al	al	al	al	al	ap		
	ı		1	solte	sotte	fotte	sotto	83	75	68	63	61	62	66		
Noneb. b	9	0 1	· d .	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.				18		14	30		
Noneb. b l'or. l'or. l'or. l'or. st. 43 31 37 31 31 39 42	ı				1		10	al	al	al	al	al	ap	ap		
a a a a a a a a a a a a a	ı		100					86	77	79	66	63	65	69		
	ľ	Noueb.	-6	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	55		31	17	13	13	29		
C For. For. For. Gr.	ı							al	al	al	al	al	ap	ap	ap	
	li	100	-				89	79	71	64	60	59	62	67		
	ı	1 7	- 6 1	l'or.	l'or.	l'or.							-			
1 1 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4	J						al	al	al	al	al	ap	ap	ap	_	
	ii					87	78	70	64	61	61	65	70			
Deceb.	K		4	l'or.	l'or.							_				
Deceb. b Por. Cor. 18		10.5		_	_	al	al	al	al	al	ap.	ap	ap	ap	-	
Gets Cont. 23 73 67 64 59 60 64 71 10 10	I					89	80	72		64	64	68		_		
C l'or. l'or. se a7 33 18 2 15 29 44 56 67 al al al al al ap ap ap ap ap	П	Deceb.	6	l'or.	Por.							_		_	_	
c For. For. 58 47 33 18 2 15 29 44 56 67 al al al al al ap ap ap ap ap		4		-	_	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	-	
al al al al al ap ap ap ap ap						83	73	67		59	_	_	_			
	Ú		0	l'or.	l'or.											
					- 1	al	al I	al	al	all	ap		ap	ap	apl	

Ee

: Calefi.	75 (5)	Dela	Lepi	e.					Tau	ola.X	XXV	IL	io	
dimefi	flel.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	He
	1	83	75	68	63	61	62	66	72				sotto	
	a	57	45	32	18	-1	14	30	45	54	l'or.	Hor.	l'or.	4
	0	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap				ı
	1	86	77	70	66	63	65	69	75				sotto	
Genaro	Ь	55	43	31	17	1	13	29	42	52	l'or.	l'or.	l'or.	ı
1000		al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	_			1
	120	79	71	64	60	19	62	67	74	81		forto		
	E	14	42	28	13	5	20	34	47	59	L'or.	l'or.	l'or.	1
		al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	_	1		1
9.8	12.5	64	61	61	65	70	79	87		Sotte		sette		ı
11.10	6	2 3 al	al	9	24	39	SI	62	E Gr.	l'or.	l'or.	l'or.	1	ı
	_			ap	ap	ap	ap	ap		_	-	1	-	1
1		66	64	64	68	73	82	89				Por.		
Febbra.	ь	22 al	al	8	23	37	49	60	10.	1.01	l or	I OF	-	ı
1	_	_	-	ap	ap	ap	ap	sp.	Gue	-	6	sotto	-	4
100	1	61	19	60	64	71	80	89				Por.		ı
15	3	18	al	15	-	44	56		ur.	L-or.	t of .	L or.	1	ı
	-	_	_	ap	ap	ap	ap	ap	Gen	fotte	Gue	-	-	4
10000	1	63	67	74	81	l'or.				l'or				ı
100	1	ap	55 ap	45 ap	ap	L OF.	t or.	L OF.	LOT	1	07			н
10000	-	65	+-	76	85	-	-	-	COTT	o sott	diant		-	-
Mar 70	1. 3	177	70	43	55					· l'or			10	
Marto	1.0	ap	ap	ap	ap	201.	1.01	1.0	1.	1	7 "	1	1000	ı
1770	-	63	68	76	185	otto	Ton	Good	LOTT	o fott	2000	-	-	-1
100	1 6	23	37	10	61	l'or.				·l'or			1	п
40.00	1	ap	ap	ap	ap		1		1	1	1	3		ı
1	-	80	88			sotto	Green	cott	Cott	Cotto	-	-	-	٩
2150	1	83	63			l'or.						1		н
00000	I go	140	ap	200	1	10	14	34			1	1	1	и
1 10 10	1	82	90	Getto	sotto	fotte	sott	rott	fort	fott	1	1	-	ч
Aprile	1	150	61			Por.						1 3	1	1
1.	111	ap	ap	-	1	2.1	1	14	1	1	1			1
19137	-	1 82		Totto	sotte	sott.	sotte	fort	sott	0 50!	d	1	-	1
10000	10	58				l'or.				.l'or			1	1
1000	1	ap	Tie	-		(4)	81	1	1	1	1			ı
	4	100						_			-	-	-	

Calefi. T		CA	NE	MA	c c	IO R	E	TA	vo	L A.	xxx	vIII.	857
	lel.	111	2	3	41	5	6	7	8	9		11	12 F
	34	90	sotto	sotto	solto	Jotto	sotte	solto	fotto	1	1 -		1
	4		l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	L'or.	l'or.	L Cr.	-	10		
		ap	Catto	Gotto	Cotto	Totto	sotte	sotto	sotto	-	-	-	
Magg.	ь	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'er.	l'or.	l'or.	l'or.	-			
		-		-	-	C.		Gitto	Gere	-	-	-	-
	6	Jotto	Sotte	Jotto	Por	Jone	l'or.	fotto	l'or.				
	1	l'or.	t or.	101.	1.01.	1					110		
-	11	cotte	sotto	Totte	Totto	Cotto	sotte	Sotte	-		-	-	
1	4	l'or.	l'or	C'cr.	or.	l'or.	l'or	or.	100			-11	
		14	-	-	{			-					
		fotte	sott	fotto	solto	sotto	sott	fotte	-		1		
Giugno	в	l'or.	l'or	l'or.	l'or.	l'or.	Cor	l'or.		140	10		200
	1 70	100	- h	-	-	1	-	-	_	-	_	+	
13.0	1 10	Sotte	forti	Jotte	Jotto	jotta	Solle	l'or a	ATTE	2		17.	
11	0	l'or.	l'or.	I or	l or	1 08	1 01			101		3	
	-		cotte	cotto	cotte	cotto	sott	Sotte		100	-	-	-
2/ 1/2		l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or	Por.					
194 198	In	W		1-	12	1	1.					4	
BE 15	4.5	forte	fotte	fotte	fotto	sotte	sott	sotto	1	-			
Luglio	8	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or	l'or.	.11	1987	1 6	1.5	1
12 3	la	1	-11	-		-	-	Cir	-	-	-	-	-
178	1 5	sotte	sotte	jotte	sotte	Jotte	sott	Sotto	1000	No.	1		-
0	2	l'or.	l'or.	or.	l'or.	t or.	l or	l'or.	-319	1	13		
-	-	Gu		Catte	Catt	Ger	cott	sotto	Cott	Cotto	-	-	-
Fr. 1 -0	1	Port	1200	. Por	Por	For	l'or	l'or.	Por.	l'or.		1	
14 00	1 100	1	18	1-	10	1	1	1	1		11	1	
100 100	-	Totte	cott	cotto	Totto	sotte	Tott	fotte	fotte	fotte		-	1

sotto sotto fotto sotto sotto sotto fo to fotto fotto l'or. l'or.

pti mefi	Stel.	. 1	1 20	1 3	14	1 5	16	17	8	19.	19	1 1 1	1 82 1
		· fott	0.5011	o soft	0 1011	o. soft	11011	ol Cen	CI 86	77	. 69	1	1 44 6
	4						Por			1 53	41	15	
		1	1	1	1				al	al	l al		
	-	1 fott	sott	sott	o) fore	sott	fette	sette	otte	88 0	82	-	-
Setteb.	Ь						l'or.				37	100	
.0			1	1	1	1				al	al	30	
1	_	fotte	sotte	forte	fotte	sotto	souto	sotte	sotte	Totto	85	7	
	ε						l'or.				43		
				1							al		
-	_	sette	sotte	sotte	Totto	Totto	sotto	86	77	69	62	59	-
- 1	a		l'or.					64	\$3	41	17	10	1 1
				1				al	al	al	al	al	1
	\top	sotto	sotto	sotto	sotto	Torto	sotto	sotto	88	81	75	7:	1
Ottob.	Ь	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	48	37	25	12	
_ 1	1						6		al	al	al	al	
	_	sotto	sotto	sotto	fotto	fotto	sotto	sotto	sotto	85	77	73	
	c	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'er.	l'or.	41	30	17	
						1	1			al	al	al	
	I	fotto	Citto	sotto	sotto	fotto	83	74	66	61	58	59	62
	a	Per.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	60	50	36	22	4	10	27
	1			1			al	al	al	al	al	ap	ap
		sotto	fotto	sotto	fotto	fotto	fotto	86	79	74	71	71	74
Noueb.	В	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	45	33	28	7	5	19
	2	144						al	al	al	al	ap	ap
		sotto	sotto	sotto	fotto,	fotto	sotto	90	82	76	72	71	73
	2	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	or.	l'or.	49	38	26	12	0	14
			-		-		- 1	al	al	al	al	0	ap
	1	fotto	sotto	sotto	86	77	69	62	59	58	61	66	74
0.1	d	l'or.	Por.	l'or.	64	53	41	27	10	6	22	37	50
- 3	1	1			al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap
		sotte	sotto	fotto	fotte	88	81	75	72	71	73	77	82
Deceb.	В	l'or.	l'or.	l'or.	l'cr.	48	37	25	11	2	16	29	40
- 1	-		-		_	al	al	al	all	ap	ap	ap	ap
			sotto			søtte	85	77	73 1	71	72	7.5	80
	6	l'or.	l'or.	Per.	l'or.	l'or.	42	30	17	5	10	23	36
-		-	-				al	al	all	al	ap	ap	ap)

0.

alen.		Del C	-		Section 1	-0	-	1111	-	4.XX		-	82
mest f	el.	-	2	3			6	7	8	9	10	11	-
1		fotto		74	66	61	1 58	150	62	69	1 77	66	Per.
	a	Por-	100	50	36 al	2 2	al	10	27	42,	55	2	i cr.
-		-	al	al	-	al	-	ap	ap	ap	ap	ap	-
19.19	1.	fotto		86	79	74	78	78	74	79	85		sotto
Génaro	Ь	l'or.	l'or.	45 al	33 al	al	al	5	19	33	45	l'or.	L or.
	_	_	-		-	-	-	ap	ap	ap	ap	_	-
			Sotto		82	76	72	71	73	76	83	90	sotto
	c	l'or.	Por.	49	38 al	al al	al	0	14	18	40	50	Por.
		-	_	al	-	-	-	-	ap	ap	ap	ap	-
0.1	1	69	62	59	58	61	66	74	62	fotte		l'or.	
	- 4	4t	al	al	.6	22)	37	50		t or.	i or .	l or.	
= -	_	-	_	_	ap	ap	ap	ap	ap		1000	-	-
7.77	Б	81	75	72	71	73	29	40.	90			Por.	
Febbra.	6	37 dl	al al	al	ap				ap	1 or	L or .	i ora	
-		-	-	_	_	ap	ap	ap	_	-	Gua	sotto	-
	1	85	77	73	71	71	75	36	87			Por.	
	c	42	30 al	al	al	ap	100	-	ap	Lor	6. U/ .	t or.	
-		al	-	-	-		ap	ap	-	fotto	Cours		-
	III.	\$8	59	63	70	78	67			l'or.			
		al	ap	up	ap	ap	ap	1 0/3	-	1		4	6.0
	-	-		-	80	86		sotto	cotto	Latte	ratto		
Mar To	Ъ	71	72	74	35.	47		Por.				200	
Mario	0	al	ap	ap	ap	ap	. 07.			1			
-		72	71	73	77	83	Corte	Totto	sotto	Getta	sotto		-
1	c	10	4	18	30	47		l'or.					13
1	-b	al	ap	ap	ap	ap	1	1	-1				2
	1 197	67	75	85	-		Carr	totto	Cotto	Cotto	-	-	-
	1	40	52	64				l'or.					
	16	ap	ap	ap									
1 100	-	77	83		cotto	Totto	sotto	sotto	fotto	fotte		-	-
Aprile	8	30	41	Por.				l'or.			U.		
T. III	1	ap	ap	13		1	1	1		1	1	10	1
100	7	76	81	87	sotto	sotte	totto	Totte	sotte	sotto	1	-	
199	01	26	37	48		l'or.	l'or.			l'or.			
12/19	et ly	ap	ap	ap			1	1		1	1	1	
			-	-	-	-	-		-	_	_		-

- . . .

Calen. DE LA C	ANI	CV	LA.	_//12	200	T	AV	DLA	.XX	XIX.
li mesi stel. 1	1 3	4	- 5	6	17	8	9	10	1 21	1 E2 H
65 76	1 87		sotto							1 .
8 75 86	83	l'or.	l'or.	l'or.	l'or	l'or		100	1	
Magg ap ap	SP		14	_	Th	10		-		
66 78			sotte					100	16	
b 81 89		l'or.	Por.	Por.	l'or.	Por.	4.	9	24	Print.
ap sp	1 sp	-	13		Th-	-	-	111	_	
Sotto sott						100	1			
a l'or. l'or	l'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	-	-90	2		
Giugn	_	_	_	_	-	_	-	1	-	
sotto sotto						1.34	1			
b Por Por	1 07.	L'or.	I or	l'or.	l'or-	2	12	2)	10	
	-	113	-9	100		75	-	-	1-	-
sotto sotto							2 =	1	10.1	1 1
a l'or. l'or	l'or.	L OF.	or.	l'or.	L OF.	124	7	1	179	P/1
Luglio	-	C	C	-	-	_	Links	-		
b Por Por						100	5-44			
b it or it or	l or.	or.	or.	l or.	L OF.	100	NE.	1.3	200	
fotto fotto			Gui	Gu.	Gua	Gu		-	-	-
a. Por Por							85		16	
	or.	. 01.	97.	or.	of t	or.	sl	. 2		
Agosto sotto forto	-	Catto	Catto	Gera	Geta		80		-	
b Por Por							88		9	100
1 1000	1.07			0,.		. 07.	d	100	•	200
sotto sotto	cotto	Geto	Guo	cotto	Gete	88	69	19		-
a l'or. l'or						90	79	68	1	
Settéb.						1	al	al	m	
Cotto sotte	sorto	sotto	intto	sotto	80	76	65	54		-
b Por Por					82	80	78	66	311	
	1		1		sl	al	al	al	3.0	1
sotto sotto	fotto	Totte	Cotto	fotto	18	69	59	49	41	
a l'or. l'or.					90	79	68	53	36	
Ottob.	11	1	1	11	1	al	al	al	al	100
Totte sotte	sotto	forte	sotto	85	76	65 1	14	45	37	-
	Por.		Por-	82	89	78	66	51	31	
	111		1	sl	dl.	al	al	al	al	-}

di meh.	Stel.	1	1 12	1	1	1 6	6	17	8	9	10	11	1,2
at men.	3161.	-	100		-	-			_				
1 1				sotto		-	77	66	155	46.	1 38	35	37
	4	l'cr.	For.	l'or.	For.	64	66	.75	64	48	19	4	21
Nouet.				_		sl	al	al	al	al	al	èl	ap
				sotto			72	61	12	41.	35	33	36
1	16	l'or.	Per.	l'er.	Por.		85	74	61	45	24	4	19
		1				sl	al	al	al	al	al	ap	ap :
	1	sotte	fotte	fotte	81	69	59	10	41	36	36	41	49
	4	l'or.	or.	L'er.	90	79	1 68	1 53	36	12	13	34	52
Deceb.		1			1	al	al	al	al	al	ap	ap	ap
	-	Totte	sotte	85	76	65	54	45	37	33	35	40	49
	ь		l'or.		89	78	66	51	. 3	6	10	40	58
			1	sl	al	al	al	al	al	al	ap	ap	ap
-	-	87	77	66	55	46	-	35	-	-	-	62	=
3.343	1	84	86	75	64	48	38	4	37	43	57	71	83
		sl	al	al	al	al	al	al	1		1	_	
Génaro	_	-	-	-	-	-	-	-	ap	ap	ap	ap	ap
1		83	72	61	51	42	35	33	36	43	53	63	74
	Ь	85	85	74	62	45	24	4	29	47	64	77	88
		sl	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	ap
		159	50	41	36	36	41	49	58	69	80	90	
	a	68	53	36	82	13	34	52	67	79	90.	79	
Febbra.		al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	P	sp	
100	T	54	45	37	33	35	40	49	59	70	81	sotto	
10	В	66	51	31	6	20	40	58	72	84	8 50	l'or.	-
		al	al	al	al	ap	ap	ap	10	ap	sp		
-		38	35	18	44	54	63	74	85	fotte	-	-	-
	Ia	129	0	25	45	61	73	86			l'or.		1
Mar 70		1 al	4	ap	ap	ap	ap	dp	sp)
Toylor Fo	-	14	33	37	45	55	65	76	86		Sotte	-	-
	Ъ	22	8	32	50	67	79	99	80		Par.		-
		al		1000	_		-			1 01.	1. 01.	1	
	-	-	ap	ap	ap	ap	ap	<u>P</u>	SP	-	-		-
		42	49	60	70	81			Sotto			1	1
	4	37	54	68	80		l'or.	COT.	l'or.	I OF.	6	96	20
Aprile	4	ap	ap	ap	ap	sp		1		1		-	
	1	41	51	61	72	81			fotto			1	
	1	44	60	74	85	84	Por.	l'or.	l'er.	Per.	1 .	1	
	1	ap	ap	ap	ap	'sp		1	1	111	I		

G.	Caten.	-	DE I	, A	NVI	E.			-	1	AV	OL.	A.XI		
	di mefi	Stel.		1 2	1 3	4	1 5	6	17	8	9	10		12	Ho
	0	1.0	186	fotte	sotto	sotte	fotte	sotte	fotte	sotto		1	1	1	
		4	19	l'or.	Por.	Por	"or	l'or.	l'or.	l'or.	OVI	2	1	1	ı
4	- 3		ap		10	150	18						10		
		10	185	sotto	sotto	forte	sotte	forte	sotte	otto	1111				1
	Magg.	Ь	26	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	1'0.	l'or.	Per.	-01	10	1		1
3			49	VK.	11-	14	11.							2	ı
	50	1	sotto	Setto	sotte	sotto	forte	sotto	sotte	sotto			1		1
	11 15	10					l'or.					b			ı
		1.00		311		· b		1					200	115	
	11	1.0	fotto	sotto	sotte	Totto	Totto	sotto	fette	_	-				
	41 1-						l'or.			and.	100	10	8	_	
	ey e	100	154	1	1 4	1		5					0.0		1
3	100	110	sorto	totto	Cotto	cotto	Totto	cotto	sotte	3		-		=	2
9	Giugno	Ъ					Por.				ш	2	8.1		
Ą	0	100	100	100											
ı	25 9	1	sotto	Cotto	cotto	Cotto	Totto	cotto	cotto	-				-	
1	ad =						l'or.			100	10				
1	2-12	200		na	10	0	M		100	1	H.	-	100		1
	-	· .	Cotto	Gua	cotto	cotto	Cotto	otto	cotto	-		-		-	1
ı	100						Por.			Ive		101			
ı	10	And		100	Line.	100				Day	10.		2.1	60	
ı	100		softo	Totto	cotto	Cotto	fetto	Cotto	sotte						
ı	Luglio	1								100	10.6	6	ш		
ì	5,0		100	c	a	Cont	100	11		30	On.	-			
ı		6.3	Totto	cotto	totto	Tarto	fotto	rotten.	intt.	7			1		
ı							l'or.			0	01		3		
8	1 -	1			-	1		100					ш	44	
ı		-	Corro		COSE	fotto.	Cotto :	ratto	Core.	cotto	Cotto		-		
ı	1	100					Por.					- (1		
ı		1"	. 07			1	1	11	0	1			1	-	
ı	-	-		-	Gua	Gu	sotte	Gera	Gua	Gua	Cotton.	-	-		
ľ	Agofo	3					l'or.					13	1 1		
ı	1.8310	1	101.	1	or.	1	. 01.	0121	01.	0.1			10		
ı		-	Carre	10420		Ger	sotto	Gua	-	inte l	2000	-	-	-	
1	3						l'or.						0		
3		1		1	er.	07	orat	01.	070	07.	070		2	3	

C	alefi.	.3	v D	elen	ane.					. 29	10	Tan	ola.X	L.	(III)	60
i	di m	efil	Stel.				14		6	17	3	19.	1	11	1 13	He
К	1	0 -	11	sott	ofotte	o fotte	o sott	o fott	o sott	o sette	o fotte	o sott	o foet	11	1	1
B.	2	2	4	l'or	. l'or	.il'or	Lor	, l'or	Por	Por	. l'er	· l'er	. L'or	-		1
U	(b)	3		19	1	12	17	-		1	_	-	-	1	_	
F	3	10	111				o sott									1
٨	Sett	éb.	P:	lor	l'or	l'or	Por	l'or	. l'or	. Por	For	1 or	l'or.	CH	136	1
1	10	3	411	1	-	10	-	-	-	_	-	1		1	_	-
п		ĘU)		sott	1000	fott	fott	o fort	sott	ofotte	jotte	Joice	sotte	1		1
H	2		. 6	For	. l'or	. 07	l'or	lor	. Per	For.	or.	or.	l'ar.			t .
4			1-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
3	-1		1000	fore	oftott	c fore	fott	o fotte	sotte	fotte	Joere	Pan	Sotto	Sotte		1
2			1	l'or	For	cr	or.	Lor	For.	or.	er.	, or.	L'OE.	L OF		1
n	_ !.	-	-	10	-	-	5-	-	-	-	-	atte	-	Totte		
1	-8		-	fette	solt	jotti	Por	sotte	Solle	jotte	Par	2.5	Par	Por	-	1
В	Otto	00.	. 9	I or	LOT	or.	. or	l or.	Fer.	or.	1012	1	i or .		m	1
1	-		-	Cu	-	Cu	6	- Gu	-		- nette	cotto		coteo	-	
11	1		20	fotte	Sott	Potte	fotte	Par	Sotto	Sotto	Por	Por.	Par	Por-	1-3	1
11	- 5			i or.	LUT	i or	or.	l or	l or.	e or.	10.					
11	-	-	-	-	1010	-	sotte	cotte	-	Grec	Cate	sotto	89	83	80	1
11				Por	Por	Por	Por.	Par	Par	Par	l'or	Ber.	38	22	10	1
/1							op.		"Ib	10		la .	al	al	al	1
11		7		Cotto	fatto	Totte	fotto	cotto	sotto	sotto	sotto	sotio	sotto	85	81	1
H	Nou	56	4				l'or.							14	-17	ı
U							0	10	0.	1n		50		al	al	1
п	-1	1		sotto	jotto	fotte	sotto	Totto	sotto	fotto	sotte	forte	Totto	87	86	
И		-1	1	Por.	l'or.	I'or.	Por.	Por.	Por:	l'or.	l'or.	or.	l'or.	8	2	
П		-			-				0	oll.	M.			al	ap	
1	1			fotto	sotto	forto	sotto	fotte	sotto	sotto	fott :	85	81	80	80	
Н		-1	a	l'or.	Por.	l'or.	Cor.	l'or	l'or.	l'or.	or.	26	14	2	9	
1	H	_1			-				2	The s	375	al	al	al	ap	
Ţ							Totte					66	81	81	81	
1	Dece	6.	В	Por.	Por.	l'or	l'or.	Por	l'or.	l'or.	l'pr.	28	15	4	7	
1				4			-		70	80.	18	al	al	ali	ap	
1	1	1					sotto					89	86	88	sotto	
1			6	Por.	l'or.	l'or.	Por-	Cor.	l'or.	or.	l'or.	12	2	10	l'or.	1
1		1			-			-	1	- 1		rel 1	al	ap 1		

Ff 3

Galefie, "			Tanola.XL.	
di meti I Bet. 1	1 1 2 2 4 4 4	16 7 18	la la la la	Ī

di mesi .		1	2				6.	7	8	9	10		12	H
					follo 1			83	.80	80	18	84	90	ī
1/3	. 6	Cor.	l'er.	l'or.	L'or	l'er	32	2.1	10	11,2	14	25	36	ı
	10.3				- 1		al	al	al	ap	ap	ap	ap	ı
		fotto	sotte	sotto	sotte	otte	90	85	81	80	81	84	89	ı
Génaro	ъ.	l'or .	l'or.	l'or.	l'or.	er.	34	23	1.2	0	1.2	22	34	ı
							al	al	al	a	ap	ap	ap	ı
- 1	-	cotto	Totto	cotto	sotto	Cott	forto	87	86	89	fotto			ı
					l'or.		'or.	1.8	_ 2		l'or.			
	11.0	,		. 07.				al	ap	ap				1
			_	sotto	85	-	80	80	81	87	TONO	sotte	-	1
1	183			Por.	1	81	,2	9	21	31		Por		ı
1.3	4	Lor.	l'or.	L'or.	al	al al	al		ap	ap	1. 4.	1		ı
-	-	-	-		-	_	_	ap	-	-	-	-	-	-1
1700	1		fatto		86	82	8 1	18	81	86		sott		1
Febbra.	B	For.	l'or.	l'or.		16	4	al	19	30	1 01	l'or	1	I
	10	-	_		al	al	al	_	ap	ap	-			4
0				sotto		86	88		Jotte		ofotte			М
	10	Por.	l'or.	l'or.		· 2	10	l'or.	L' OF	1.01	l'or.	Por	•	d
	V	1			al	ap	ap					1		А
10 1		87	82	80	80	81	87	sott	fort	Cott	o forte	2		П
av E	1 25	31	1.7	135	7	19	10	l'or	. L' cr	-11:01	.l'or	-	1	п
Va. 15	100	al	al	al	ap	ap	ap		1	1		1		а
.51	-	89	83	81	181	82	86	Sott	sott	o sot	cosoti			П
312	5 6	32	19	7	5	17	18	11'on	110	L'o	r. l'ar		100	а
Mar		al		al	ap	ap	ap	1."	1	3	1	100	1	Ш
-	-	Tou	-		190	sotte	Tota	Tier	o con	10 61	co soti	0	-1-	н
250	1/2			*8	17	l'or.					l'a		1	u
	3	l'or		7		or.	1	1	1	1.0	. 4	1	1	
2	0		al	ap	ap		1777	1-	-		-	-	1	4
1	100	79		83	39	sotte				o for		1		-
2 10	1 8	0.8	11	23	34	l'or.	or	10	-110	-10	2.	1	1	
100	100	al	ap	ap	ap	-	-		-		-	-1-		Ц
100 10	-	80	80	83	88	fotte				to for				
3 2	1 6	3		21	37	l'or.	11.91	160	. 0	r.Fo	7 3	1	1	1
April		al	ap	ap	ap	1	1	1_	1	1	91			
St.	-	. 88	fott	1	sott	sott	SOL	u for	1. 10	1.0 50	tto			
1-31.	1 4	11		12		Por		r. 0	7. 10	r. 13	or .	11	1	
1 1	1 .	1 ap		1	-		1	1	1	-	1	18		
-			-	1	_	-	-	-	-	-	_	-	-	-

Caleñ.	DE	L'HIL	RA.				T	AÝ	OL	A.XL	1.	161
di mefi	Stel	E1 12	13	14	15.	6	7		9	LO	113	th He
1	, tre ,	56 16	5 75	1.85			sotto		1		1	1
	4.	43 5	7 .69	18	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		-		
	30	ap a	p ap	ap							0	- 1
1 :		57 6	3 70	79	87		sotto					
Magg.	.6	17 3	14 47	60	70	l'or.	l'or.	l'or.	100			10.
		ap a	ip ap	ap	ap							1
u.s.	0.	73 - 2	75 78	84			Sotto					- 3
	13	0	14 16	38	l'or.	l'or.	Por.	Por.	112	2 .	0	
5	4	4	ap ap	ap		_						
100	(17	79		c fotte						-		- 3
2 5	4	74	85 l'or	Por.	l'or.	Por.	Por.	-	_	2		
IL LE	10.7	ap.	ap _	1_	J	_	_					
1 3 1	200	74	83 fett	cotte	sotte	sotto	fotto	-	-	1	1	
Giugno	6	152	64 101	. l'or	. Por.	Por.	Por.	193	till e	3	-	3
		ap!	ap	1_						_		
() (0)		80		Ofotte					100			
100		31	41 101	.Por	. Por.	l'or.	l'or.		100	3	-	
1			ap	_		-	_		_			
· + 1 6 4	20		otto soti								1	1 8
. 65	4	Por. 1	or Por	Por	. Por.	l'or.	Por.	2		c		- 5
1 - 14	140	12		_	!	_		_	_	_	-	
3 4 15	1.0	fotto f	otto foti	offotte	sotte	sotte	sotte	1		1		3
Luglio	В	Por. I'	or l'or	l'or	Por.	l'or.	Por.	0	1	1	1	185
10, 16	1 50	-			1_	_	-	_	_	_		1
26 (11)	1	sotto s	otto jott	osott	offotte	sott	ofotto	1			(1 0
100 100	3	l'or. l	'or. 1' or	l'or	Por.	Por	or.	15	-	3		
1 1	1				-		_	1-	-	_	_	
66	11	fetto s	otto fott	o sott	offotte	sott	osott	fotte	fotte	7		
10 10	5	Por. I	or. l'or	. Por	l'or.	Por	. l'or	or.	or.	160	1	-
	-6	1.	2	14		-	-	-	-	-	-	
21 41	10	sotto	rotto soti	ofou	o sott	fort	ofotte	Jotte	fotte	1	11	
Agofto	Ь	l'or. l	Cor. l'o	1.110	. l'or	1 or	l'or.	l'or.	or.	1 1	M.	
12 10	i	4			-	1_	-	1-	1_	_	11/9	3
4 1- 12	11		otto fot								1	1
11 120	1 0	l'or.	Poril'o	r. l'or	Cor	l'or	l'or.	l'or.	. Cor	-3	1	11
1 10 100	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	

dimefi flel. es Hos fotto, sotto, sotto, fotto sotto, fotto, fotto, fotto, sotto, l'or l'er l'or l'er l'er l'or l'or l'or l'or 79 fotto sotte sotte otta otta sotto sotte sotte fotto. Por . Per. Per. Per. Por. Por. Por. Per. Per. Por. Setteb. sotto fotto sotto sotto fotto fotto sotto sot o sotto fotto E sotto sotto sotto sotto sotto fotto fotto sotto 66 Por Por Por l'or l'or l'or l'er 69 al forto fotto fotto sotto sotto fott. fotto fotte fotte sotto l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. Ottob. at sotto fotte sotto fotte sotto fotte sotto fotte sotto fotto sotto l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'er. l'or. l'or. l'or. fotte sotte sotto fotte sotte sotte sotte 82 72 53 49 Por. l'or. Por. l'er. l'or. l'or. l'or. 76 36 19 al al al al sotto sotte fotto fotte fotte fotte sotte sotto 88 73 64 Por. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. Noueb. 60 37 al fotte fotte fotto fotte sotte fotte fotte sotto fotto sotto sotto 86 48 al fotto sotia fotto fotta sotto 86 75 66 50 49 l'or l'or l'or l'or l'or 179 57 69 42 25 15 al 41 al al 40 fotto fotto fotto sotto fotto sotto sotto 85 67 76 57 l'er. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. 66 b 41 27 Deceb. al al Cito fotte fotte sotto sotte fotte sotte sotto 89 83 77 cr. Cor. Cor. Por. Por l'or l'or l'or tor

K	Calefi.	ron.	oe l'H	idra.	0.9	0.3	OLY.	5	Ā ST	Ta	nola.	XL".	1	16	2
ä	ldi mefi	Stel.	1	1 2	3	4	1 5	6	17	1 8	19	10	111	12	Ho
		d		i*or.			65	62 83 al	1	1 49 19 al	47 ap	10 ap	39 ap	62 55 ap	A cree and district
	Génaro	ь	l'or.			l'or.	88 68 al	82 62 al	73 50 1 al	64 37 al	59 21 dl	\$7 \$ al	58 13 ap	61 29 ap	
						l'or.				48	80 30 al	76 17 al	74 5 al	74 9 ap	
		a	86 79 al	75 69 al	66 57 al	\$7 42 al	50 25 al	48 . 7 al	49 15	52 33 dp	19 49 ap	68 63 ap	79 73 ap		
	Febbra.	Ь	l'or.	fotto	88 66 al	76 55 al	67 41 al	61 17 al	s7	56 7 ap	59 24 ap	65 39 ap	73 52 ap	-	
		c		l'or.		fotto	89 44 al	83 34 al	77 22 al	74 9 at	74 4 ap	76 18 ap	80 30 ap		
		d	60 49 al	53 33 al	49 15 al	48 -5 ap	50 25 isp	56 42 up	64 56 ap	73 68 ap	84 79 ap	sotte l'or.			
	Mar Zo	ь	80 60 al	7 t 47 al	63 34 al	58 19 al	57 5.	57 15. ap	61 31. ap	68 45 4p	78 58 ap	87 70 ap		· p	-
-		c	l'or.	forte	85 39 al	79 27. al	rs: al	73 3	75 12	78 13 ap	83 36 4p	90 48 4p		17	State of the same of
-		d	48 3 al	40 17 ap	52 34 ap	60 49 ap	69 64 ap	80 75 ap	sotto l'ora	l'or.		-	-		-
-	Aprile	Ь	60 15 al	96 9	56 8 ap	59 25 ap	65 39 ap	73 53 ap	83 65 ap		sotte l'or.			boj	-
And designation of	1	10	82 32 al	76 20 al	74 -8 al	74 7 ap	76 19 ap	80 31 ap	87 43 àp	fotto l'or.	sotto l'or.		-		

Calen. DE LA TAZZA, OVERO VASO. TAVOLA XLIN

Galen.	DE		LA	22	-	-	_	* 4,				-	82	IT
li mesi	fiel.	1 -	2	3	4	5	6	7	8	9 1	10	11		15
100	2.0	63	66	72	180				Sotte			1		1
100		10	26.	40	5 2.	62	l'or.	l'or.	l'or.		2			A
1		ap	ap	ap	ap	ap	110	_	-					9
-		51	541	60	69	78	89	sotte	otto			700		И
Magg.	ь	7	27	44	157	68	79	l'er.	Per.	Jug (A)	4	100	88	ı
-	IN	ap	an	ap	ap	ap	ap							ı
	-	58	60	65	72	81		sotte	sotte	Un.				1
100		2	19	34	48	19			l'or.		>			١
6	T iii	ap	1	ap	ap	op								١
-		-			fotto		(atta	Cotte	-	às	-		-	1
	1,91	75	83	to an	l'or.	Jours	Pan	Par	94	145				1
	1 8 11	44			1. 01.	t or.	1 06.	1	600	10	-	10		١
	111	ap	ap	-	-	-	-	-	-	-	-	1		9
	E 11	64	73	82	sotto					3	1 .	12	14.	۱
Giugno	1 6	48	69	78	l'or.	l'or.	l'or.	I OF			1 - 2	1	100	1
	66.3	ap	ap	ap				-	-	-		-	-	
110	11/11	68	76	185	Sotto					700		1911	1	I
2	6	39	32	64	l'or.	l'or.	l'or.	l'or		-	- 2	100		١
	2 4	ap	ap	ap	1	100								
	100	Cotto	fotto	sotte	sotto	fotto	sotto	sotte	1	1	700	100		۱
		l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.		100	_ :			8
	1	1	13.4	1	100	Line	100	136	100	Time.	-	2		
	-	82	Cotte	sott	fotte	fotto	fotto	sotte	-	1			1	ľ
Luglio	1 6	73	Por.	l'or	· l'or.	l'or.	l'or.	Por.		100	5.4		.00	3
8		ap			1			130	100	50	N.	1	t .	ĸ
mentana		180	cott	cott	ofotte	fatte	sotte	sott						ľ
		64	1200	Pas	l'or.	Tion	Por	Por	100	15-2	100	11		ĸ
11		4p	1.01	1.0	1	100	111	110		1		10	1	ľ
-			-	-	osotte	Ton	-	Ger	Trate.	Gette	-	1	1-	ı
	1 1	Jotte	1ºan	Pas	· l'or	Joine	Por	Hour.	Par	Por	11 .	1		ı
13	1 0	I OF	1 01	1 01	or or	Tor.	1	1	1	11			1	ı
-	1	-	-	1	-	-	100	Gar	Gu	Cott	-	-	-	1
1	1	sott	osott	ojott	o fotte	sott	Jotes	jott	jon	Pour	1	1		ı
Agosto	6	l'or	. L'or	\$ 01	l'er.	l'or	or.	1 08	- 1 07	. t or	110	1 3	15	ı
11	1	-	1		-	1	1	1_	-	-	-		-	ď
1		fotte	10211	o sott	o forte	sott	fotte	sott	o sott	ojotte	1		п	ı
H I	0	l'or.	l'or	· l'or	l'er	l'or	or.	l'or	. l' 01	. L'or	11:	1	18	ı
11	1		1	1 :	ed 1 -		1 0	2	4 1	20	8.1	11	1	

	Calefi.	1	e lo'I	4221	,o ve	ro li v	afor			_	-	a.XL			63
1	di mesi	siet.	1	ż	3	4	5	6	7			10		12	H
i	STATE OF THE PARTY.								sotte					1	ï
1	D 0	4	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'cr.	· l'or	. l'or	· l'or	Por			г
	6 3				-					_	_	-	_		ı
	11.11	,							o sotte						1
	Setteb.	Ь	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or	l'or.	l'or	. Por	l'or	110		1
	to La				_			1		_	-	-	1		ı
				satte					Sctte						1
		6	l'or.	1°07.	or.	l'or.	l'or.	l'er.	l'or.	l'or.	Fer.	l'or.			1
	42 U.		1	1			1		1			4			ı
		-	fotte	iott.	forte	fotte	fotte	sotte	forte	fette	sotto	fotto	sotte		1
	1.0	4	l'or.	l'or.	Per.	Por.	l'er.	l'or.	l'or.	l'er.	l'or.	l'or.	l'er.		ı
				1/2								1	10		Į.
	-	-	Tette	sotte	Totte	sorto	sotte	sotte	forte	sotte	otto	softe	87		1
1	Ottob.	Ь	Por.	l'or.	Por.	Cor.	l'or.	Por.	l'or,	l'or.	i'cr.	l'or.	76	00	ı
		11.	1										al		1
	-	-	Cotto	sotte	fotte	Totto	Cotto	sotte	sotto	sotte	sotto	solte	scito		1
									l'or.		L'or.	l'or.	l'or.		ı
		1			Mil.)			ı
		-	totto	sotto	sotte	cotto	cotto	sotte	forte	Cotte	solte	90	81	73	1
			Por.	Por.	Por.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	Por.	Por.	61	52	40	ı
		1.00						Par	ш	100		al	al	al	L
	-	-	Gitta	Cotto	Totto	Cetto	cotto	cotte	sotto	sotte	sotte	84	75	65	1
	Noneb.	Ь	Por.	l'or.	l'or	Por	Por.	Por	Por.	Por.	l'or.	72	61	49	L
	ATOMED.	0									100	al	al	al	1
	dolo	-	- netto	(office	inten	inter	Gotto	1021	fotto	sotte	Cotte	lotte	83	73	ı
			Por	For.	Par	Par	Por.	Por	f'or.	Por.	or.	L'or	60	49	ı
ı		1	1.07			. 07		. 07.			139		al	al	п
ı		-	Tarra	tatto	Carro	ratte	Catto	inter.	sotto	fort	.84	76	68	64	ı
									l'or.		55	44	30	16	L
1		1	. 07.								al	al	al	al	ш
ı	-				sorte	Care		fotte	Catte	87	77	.68	59	54	L
1	Deceb.	ь			l'or					76	65	:53	40	23	Ł
	Deteo.	D .	1 07.	or.	, Or	. 07	. 01	01.		al	al	al	al	al	
1	1	-	-		-		-	-	Cara	-	-		-	62	
1			sotto	sotto	Jotto	Par	forte:	120110	forte-	Par	86	76	68		
1			tor.	ror.	07.	L'Or.	L'OF.	Or -	l'or.	101.	al al	s2	40	al	1
1		-	-		-				1	100	_	30	105	46	1

G

alefi.		elaT	-	-	-				-	_	-	XLII	_
i mesi	Stel.	1	2	3	4	5	6	7	8	91	10	11	12 B
1		sotto						81	73	67	63	62	1651
- 31	a	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	or	6:	152	40	27	al	5	2.1
-	-	1	-	~	-		al	al	-	al	-	ap	ap
1	100			sotte		soft	84	75	65	88	52	51	53
Génare	Ь	l'or.	l'or.	l'or.	Cor.	L'or.	72 al	61 al	49 al	al al	al		22
	1	-		-	-	-		-	-	-	60	4p 58	ap
					l'or.			83	73	36	20	4	19
		l'or.	l or.	l or.	l or.	i or.	l or.	al	al	al	al	al	_
	1	1			-			Decision -	_	53	68	75	ap
	13.2			l'or.	55	76	68	16	62	15	30	44	
-15	d	t or.	l or.	i or.	al	al	30 al	al	d	ap	ap	ap	
	-	-	sotte	-	-	-	-	54	51	52	56	03	-
Febbra			Por.		65	68	40	23	4	15	31-	48	10
rebbra	В	I or.	1 01.	al	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	
		-	Litte	sotto	-	_	-	62	19	59	6:	67	-
			Por.		64	52	68	-25	9	1	24	39	
	6	l or.		1 07.	al	al	al	ai	al	ap	ap	ap	
-		-	80	72	66	61	61	66	71	78	88	-	-
	2	60	49	37	23	8	- 8	14	37	50	61		
S-19	a	al	al	al	al	al	4P	ap	ap	ap	ap	4	
	1	-	71	63	56	\$2	12	54	60	68	78		
11.2	Ь	70	59	46	30	83	1	25	41	14	67		
Marzo	0	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	-0.0	
	-	20	81	72	65	60	58	60	64	71	80	-	-
		68	58	45	32	17	0	16	32	45	58	1	1
	c	al	al	al	al	al	a	ap	ap	ap	ap	0	
	_	68	64	61	64	68	76	84	-	Totto	-		-
70 1		10	85	1	18	32	45	56		l'or.			1
	4	al	al	ap	ap	ap	ap	ap		1	100		1 (
-	-	-	54	151	52	57	64	73	83	Totro		1	-
Aprile	6	37	21	1 2	1 18	34	49	61		l'or.		1	
Aprile	0	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	1			-
200 10	-	67	-	58	18	62	68	75		fotto	-	-	-
VA 20	- 4	1000	61	7	10	27	40	53	65	l'or.		1	
1000		38 al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	1.00		13).
2		1 01	2 24.5	101	- 1	a mb			- P	_		1	_

Calena Del Corno. Tanola. XLIII. 160 di mefi | Stel. | 1 12 Ho. 7 1 8 1 10 | 11 sotte, otto, sotto, sotto, sotte, fotto fotto 64 l'or. l'or. l'or l'or l'or. l'or. l'or. 38 25 10 6 al al al al ap sotte jotto setto sotto sotto sotto 90 81 73 66 62 61 Genaro l'or l'or l'or l'or l'or 64 41 : 8 12 3 al al al al al ap sotte fette fotte sotte sotte fott. sotte 85 76 70 65 63 Por. For. Por. Por. Por. l'or. 44 31 16 al al al al sot o forto sotto fotte 85 77 71 66 64 66 70 l'or. 'or. l'or. l'or. 53 41 30 15 29 1 16 al al al al ap ap sotte fotto sotte fotto 63 84 68 61 67 66 Febbra. l'or. l'or. l'or. l'or. \$7 46 33 18 п 15 29 al al al al al ap jotto jotto fotto fotto 87 80 72 66 64 64 67 l'or l'or l'or l'or 58 48 9 36 6 24 al al al al al solte 88 81 73 67 65 65 68 73 81 Por. 58 47 36 7 23 9 37 50 al al al al al ap ap ap ap fotte 87 78 65 61 61 63 69 l'or. 62 Mar 30 51 39 24 10 7 22 50 al al al al ap ap ap ap sotto fotto 83 75 69 64 63 65 69 76 l'or l'or 52 42 28 13 .3 18 32 45 al al al al ap ap ap ap 76 70 65 64 66 70 77 86 sotte 40 27 13 l'or. 2 32 44 56 al al al ap ap ap ap ap 74 67 62 61 62 67 73 83 sotte Aprile Por. 44 16 . 16 32 45 al al al ap ap 78 71 65 64 67 73 sotte 64 82 Por. 46 34 10 4 12 39

ti mefi	Stel.	10	2".	3	14	5	6	17	8	9:	10	11	12
1 -	7					sotto				1 77	69	10	1
	a	l'or.	Por.	l'cr.	Por.	l'or.	Por.	l'or.		53	44	11/2	1-1
1		1							al	al	al		
	-					sotte					82	7	1
Setteb.	В	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		37		
	-	_			-	_			_	al	al		
-						sotte					85		
	3	l'or.	l'or.	l'or.	or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	For.	42		
-				2	-				_	_	al	_	-
-						fotto			77	69	62	59	1
1.1	4	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		53	41	27	10	
-		_				-	-	al	al	al	al	al	-
1	W.					forto			88	81	75	7:	
Ottob.	В	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or-	48	37	25	E.E.	195
-0	1	_		_			-	_	al	al	al	al	-
	1					fotto					77	73	
- 11	C	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'er.	l'or.	42	30	al.	
-		-		_	_	-		-	-	al	al	-	-
			Sctto				83	74	66	61	58	59	62
1.5	a	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	60	50	36 al	22		10	27
		-	_	_	-	-	al	al	-	al	al	ap	ap
		sotto	Sotto	sotto	Jotto	fetto	fotto		79	74	71	71	74
Noueb.	Ь	l'or.	l'or.	l'or.	l or.	l'or.	l or.	45 al	33 al	al	al	ap	19 ap
1	-	-	-	-	-		_	-	-		-	_	
						fotto			38	76	72	71	73
	6	l'or.	l'or.	l'or.	l or.	or.	tor.	49 al	al	26 al	al	4	ap
	-		-	-			69	62	59	58	61	66	74
1	b		sotto			77	41	27	10	. 6	22	37	50
1.1	a	u or.	l or .	t or.	al	al	al	al	al	ap	ap	ар	ap
-	-	-	sotto	Core		88	81	75	72	71	73	77	82
Deceb.	В		Por.			48	37	25	11	2	16	29	40
Decep.	0	L OT.	or.	or.	. 07.	al	al	al	al	ap	ap	ар	ap
	-	Carre	sotto		Gotte	-	85	77	73	71	72	75	80
			l'or.			l'or.	47	30	17	1	10	23	36
		or.	101.	. 01.	101		al	al	al	al	ap	ap	ap

Caleñ.	10.162	Del	Cane	Magg	giore.		48	213	Tauo	ľa.X2	(XVI	IL.	, heigh	8
di mest	Hel.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	H
	4	fotte	61	174	36	22	1 58	10	27	42	1 27	ε 6 s	l'er.	
	Ь	fotto		al 86	79	74	71	71	74	79	85		sotto	
Génaro	6		l'or.	al	33 al	al 76	al	ap	19 ap 73	33 ap	ap		l'or.	1
	·c		l'or.		38 al	26. al	72 12 al	71 0	14 ap	76 18 ap	83 40 dp	90 50	l'or.	
		69	61	10	58	61	66	74	84	fotto	sotto	-		ı
	1	81	75	72	71	73	1 77	82	90			sotto	-	
Febbra.	Ь	al	al al	al	ap	16. ap	19 ap	40 ap	ap			Por.		
	c	85 42 al	77 30 al	73 17 dl	71 s al	72 10 4p	75 23 ap	36 . 4p	87 47 49		l'or.	Por.		
		18	59	63	70	78	67	sotto	fotto		Sotto l'or.			
Mario	Ь	71 4	71 10	74 23	80 35	86 47			sotto		sott o			
	11	al 72	1p	ap 73	77	83		1	sotto			-	-	1
عاداد	•	al	4 ap	18 ap	30. ap	42. ap			l'or.	1	l'or.		-	-
	4	67 40 40	75 52 4p	85 64 ap					fotto l'or.		1	1		
Aprile	8	77	83	Totto					fotto		1			
	1	76	8 1	87					sotto		-	-	-0	
Ú.	6	26 ap	37 ap	48 49	l'or.	l'or.	l'or.	l'or	l'or.	l'or.				

Calen. li mesi l	ftel.)		1	1 2	1 4	1. c	6	7	8	9	10	11	12	13
i meji	31640	•	76	87	cotto	sotto		Cotto	· fette		1	1	1	ï
		65	86	83	12000	l'or.	Par	Par	Par.					ı
		75	100		. 01.	. 07.							1	B
Magg	-	ap	ap	SP	1	sotte	-	-	otto	-	-	-	-	2
1	. 1	66	78	89		Por.					1 4	1	-	ı
1-7	ь	81	89	78	or.	l or.	or.	t or.	101		10		100	ı
	-	ap	sp	sp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
plant.	-					sotte			11					ı
130	a	l'or.	l'or.	l'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	100	900	100			ı
Giugni	23.3			_	1.0	-	-	10		_	-	-	-	5
11	0.0	sotto	sotte	sotte	fotte	fotto	sotto	sotte	10	339				1
	6	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or:	l'or.	l'on-	(3)	2.2	2	16		ı
1			13	19		P	110	-	100	3	-	1	_	-
0	110	sotte	sotte	sotte	sotte	fotto	sotto	sotte	12	100				1
1 34	14.1	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	211	100	1 1	13	100	
Luglio						1 -01	1.15	100	13.	10	-			Į
-		sotte	sotte	sotte	forte	fotto	sotto	sotte						B
0 0	B	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		an	1 3			ĸ
1 7	1		111	114	11	110	100	100		15	100			J
1	-	Cotto	Total	sotte	sotte	fotto	Cotto	fotte	fotto	85		m		1
	14.5	Por	Por	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por,	87	11.	10.1		ı
		1			11	10	l in		150	st	100	0.1		ı
Agosto	-	1000	Cott	-011	Cotto	fotte	Cotto	fotto	sotte	80		70-		ı
	1	12 011	1200	Par	Por	l'or.	l'or.	Por.	Por.	88	100	0.0	100	
1	10	100	1	1.00						sl	100	161		
-	-	-	1-00	-	Gu	ofotto	cotte	Cotto	81	69	59			
11		1011	12011	Par	11200	· l'or	Par	Par		79		18.1		
1	4	1 or	1101	1101	1.00	1			1	al		W		
Setteb		-	-	-	1	-	4-44	-	76	65	-	-	-	S
18	1 1					osotte			1	78		1		
	1 6	l'or	101	. (01	- 1 01	. Por	1 or	81	89	70			1	
				-		1-	-		-	-	-	-	-	-
0.	1	sott	osoti	o fott	ofott	fotte	jotte	88	69	1 59		41		
15	4	100	. 10	r. 1'01	1 01	. L'or	or.	90	79	68		36 al	1	
Ottob.			11					11	al	1 4		-	-	ļ
1		fort	c soti	o sot	to foti	te sott		76	65	1 54		37		
10 (1 6	l'or	Pos	Po. Po	r. 1'01	· l'or	. 82	89	78	66		31	1	ı
				13	1		sl	al	al	1 4		al	1	

di mefi.	Stel.	1 2	12	3	4	1 5	6	1 7	8	9	10	11	1.3	İΕ
as mep .	3164.								_	_	-		_	1-
1			l'or.		sotto		77	66	188	46	38	35	37	ì
	d	I CT.	1 or.	i or.	i or.	84	86	.75	64	48	19	4	28	I
Nonet.			-0	-	-	sl	al	al	al	al	al		ap	1
					sotte	83	73.	61	50	41	35	33	36	ı
	В	l'or.	l'er.	l'cr.	Por.	85	85	.74	61	45	24	4	29	۱
	-	_		_	_	sl	al	al	al	al	al	ap	ap	1
		sotte		Some	81	69	159	10	41	36	36	41	49	ı
	. 4	Por.	or.	l'or.	90	79	. 68	53	36	12	t 3 _j	34	\$2	١
Deceb.	8	_	-		1	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	1
			sotte		76	65	54	45	37	33	35	40	49	1
	Ь	l'or.	l'or.	82	89	.78	.66	. 5 1	. 3	6	10	40	58	۱
	-	-		sl	al	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	1
		87	77	66	55	46	38	35	37	43	52	62	72	ł
1.50		84	86	75	64	48	29	4	28	41	57	71	83	١
Génaro		sl	al	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	H
	1	83	72	61	51	42	35	33	36	43	53	63	74	H
	Ь	85	85	74	62	45	24	14	39	47	64	77	88	1
	W.	sl	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	ap	I
		159	50	41	36	36	41	49	58	69	80	90		1
	a	68	53	36	42	13	34	52	67	79	90,	79		1
Febbra.	0-	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	P	sp		1
-	11	54	45	37	33	35	40	49	19	70	81	sotto		1
-30	В	1 66	51	31	6	10	40	58	72	84	85	l'or.	900	1
	100	li al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	sp		-	ł
-	-	38	35	38	44	54	63	74	85	fotte	sotte			1
		129	0	25	43	61	73	85			l'or.		1	1
Mar 30		1 al	1 4	ap	ap	ap	ap	ap	sp	9	100		}	1
	-	14	33	37	45	55	65	76	86	sotte	sotte	-		1
	Ъ	22	8	32	50	67	79	99	80		l'or.			ı
		al	ap	ap	ap.	ap	ap	P	sp				1	ł
-	-	41	49	60	70	81	forto	-		sotte	-		-	1
- 1	4	37	54	68	30			Por.				150		1
	1 "	ap	ap	ap	ap	sp	1				1 0	10	-	1
Aprile	-	1	-	-	-	-	sotte	Tatto	fotto	-	-	-	-	1
1/4	Ь	41	51	61	72	82		l'or.				1 3		į
7.0	10	1.44	60	74	85	84	6 07-	to or .	r or.	I CT.	1 .	1 6		1

EJ

				-		-			_						
	di mefi	Stel.	1	1	3	14	5	6	7	8	9	10	11	12	H
										sotte			1	1	
	ra La	a	29	l'or.	Per.	Per	Por	l'or.	Por.	l'or.	70%			1	t
	1		ap				10.						5.0		1
3	97	-	185	catto	cotto	Tort.	mtte	Cotto	cotto	otto		-	7		1
1	Magg	В	26							Per.			4		ı
3	83.	0	40	. 07.	-				2.07				1		ı
1	25.3	_	ap	-	_	-	-	-	-	-	-	_	_		
1	77.77									sotto	7				
	477.8	6 :	l'or.	for.	l'er.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	1967	2	R.	_	
1	340.0	5 10	201	May.	-0	38		3		200			20	-0.	
3	WE TO	1.116	fotto	sotto	sotte	fotto	fotto	sotto	fotte						
	11 10	4	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	6	-11	100	0		
	0.0	A 86	100	40.8	12	CIL	de	5-	30						
я	-			cotto	Cotto	10000	Trees	sotto	catte	-	-	-	-		
3	Cinona	В						l'or.			100	-1	1	- (
А	Giugno	0	. 01.	101.	. 01.	. 01.	07.	101.	. 01.	200	100				
- 13	2010		-	-	-		_		-	-	-			-	
ı	9.2							sotto		147	23		1	1	
1	21 7	16	l'or.	l'or	l'or.	07.	or.	l'or.	l'or.	200	34	6	1	- 1	
- 1	50.49	1	10	170	1.03	16	1.56	100	dia.		(J)	-	1		
1	10	600	fotto	Cotto!	otto .	tolto	Otto	sotto .	otto	-	100				
-	1.0							l'or.			2	-		- 1	
ı		V-		100	Lo	-	Sto-			L la			1.4		
		-	1000	Geen		Cotto.	Con	Cotto :	-	-	-	-	-		
1	V	18								133	100			- 4	
ı	Luglio	0	l or	or.	or.	or.	or.	er.	er.	1	100	0		- 1	
1	San 1-3	-	-	0				_		10				_	
١		100						sotto		30	-		9	- 1	
1		0	Per-	l'or.	l'or.	or.	or.	or.	or.	3	77	b :		- 1	
٦				15	-2		1734	MEN		-		- 1	-6	00.7	
1		The second	Totto	sotto	sorto	sotto.	Totto	sotto	Cotta	sotto	Cotto			-	
J		4								l'or. 1		- 1	1	- 1	
		1			de		204	100	100	1				- {	
				catto	Cotto	Gu	-	Cotto	Gue	Cotto	Ger -		-	-	
1	1000											140		-1	
ı	Agosto	0	or.	or.	07.	01.	01.1	Or L	07.	or.	07.			-	
ı		1			-	_	_						_		
ı	3	1								sotto		0		1	
ĺ		16	or.	or.	er.	or	oral	or: 1	or.	l'or. I	'6P.		ш		
1		1	1	1	-		91	- 1	1 18	1.44	500			1	

•	aleñ.	477.	e läh	Taue.					- 1	-	Tá	1014.)	CL.	Lon,	160
	di meli			-	5	14	15	16	17	9	19	10	111	1 12	H
7	46.69	4							o sett					1	1
Į,	200	4	Por	.l'or	l'or	10	r. l'or	Po	Por	, l'oi	. l'o	r. 10			1
1	-	-	-	Gu	Gu	-	-	-	o sott	-	- (01)	-	-	-	
П	Senéb	b:							· l'or					1	8
	STHEE			1	la.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ì	50 51	-							o fore					-	1
1	2"] -1	1.0	For	. Por	. 101	Por	· l'or	. l'er	Por	or.	. li'or	· l'ar	-		1
T T	1	11-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1		
1	6	1	fott	o rott	C fore	fott	o fotte	sott	fotte	Jotte	Por	fotte	l'or.		1
8	100	11.	l or	1 or	Cr	or	lor	Por	- or	Cr.	1	I OE.	1.01		1
Ŋ	-	-	Total	ratte	Sent	Jour	Cott	tott	Gott.	otto	otto	cotte	sotte	-	
8	Ottob.	1.8											Por.		1
H		1		1	10		1	1				1			
H		1000											soito		
N	1.79	10	l'or.	l'or.	Por.	Por.	l'er.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'ar.	l'or.		L
R	_	-	1-	-	-	1	17		-	-		-	-	-	1
ı		100							fotto				83	80	1
//			1.01	1	1	1 0	101	101	1		10	al	al	al	1
ı		17111	forto	fotto	Totte	Totto	sotto	sotto	sotto	sotte	sotte	softe	85	81	
	Noueb.	В	l'or.											127	ı
1		1	-			0		2	AK.				al	al	ı
ı	1								fotto				87	86	
H			l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	Por.	l'or.	or.	or.	8	2	
1	-	-	Gua			_	Gu	-	1	Gu		-	al	ap	
	1	1	iono	30110	jorto	sotto	jourc	sotte	sotto	jotte	35	81	80	80	

sotto sotto fotte sotte

Por Por Por Por Por. Por.

sotto sotto forto sotto sotto forte sotto Por l'or l'or Por l'or l'or l'or l'or l'or l'or

Deseb.

Ff i

Ginefi fiel. | 1 2 9 4 5 6 7 8 9 10 11 12 H

di me	[]	lel.	1	2	3	41	81	6 1	7	8	9	10	18	82	Ho.
1					solto			88	83	.80	80	18	84	90	1
	-1	. 4	Cor.	l'er.	l'or.	l'or	Per	32	21	10	2	14	25	36	
1 3	-1							al	al	al	ap	ap	ap	ap	
	7		fotto	sotte	sotto	sotte	·otte	90	85	18	80	81	84	89	
Géna	ro	ъ.	l'or .	Por.	l'or.	l'or.	i'cr.	34	13	1.2	0	E 2	22	34	
1	- 1							al	al	al	a	ap	ap	ap	
1	1		sotto	Totto	sotto	sotto	fotte	fotto	87	86	89	fotto			
1	- 1	. e			l'or.			or.	.8	2	13	l'or.	l'or.	Por	
1	- 1	1							al	ap	ap				
-	-		sotto	cotto	sotto	85	8 8	80	80	81	87	sotto	sotto	-	
1	201	4			Por.		-14	2	9	24	32		l'or.		
		100				al	al	al	ap	ap	ap	-	1		ı
1		_	Cotto	Totto	fotto	86	82	81	81	82	86	sotto	Solte	-	1
Febb	-4.	6			l'or-	28	16	4	7	19	30		l'or.		
			1	1	1	al	al	al	al	ap	ap	1	1		1
1	-	-	Potte	Cotto	solto	89	86	88	sotie	folto	solte	fotte	solte		1
					Por.		- 2	10	l'or.	l'or.		l'ar.			
31 1		100	1	1		al	ap	ap	-	1		1,	1		(
1	-	-	87	81	80	80	81	87	1011	Tou	fatt	forto	1		-1
	1	4	31	17	15	7	19	30				l'or.			
100	1	16	al	al	al	ap	ap	ap		1	1	100	1		4
		-	89	83	81	81	82	86	toti	cott	o sott	osott	1	-	-
100	.7:	- 6	32	19	7	1 5	.17	28				l'ar		100	
Ma	reo		al		al	ap	ap	ap	100	1		1 0	1	100	1
No.		-	fort	-	88	90	sotte	-	Tost	Cott	0 61	soti	1	1-	8
1	13	1	l'or			17	l'or					l'or			и
1	h	0	[0	1 1	ap	ap	1			1	1	1. 3.		1	
-	-	1	-	-	1	139	Late	jutt	Tou	o Tota	Gu	-	1-	1	-1
1	F	1	79		83	34		or					1		0.1
1		1 4	1 al	11		ap	1, 0,	1	1	1	1	1 2	1	1	32
1		-	-	-	ap	88	Gu	sott	100	Tari	o fot	1-			-
1		1 2	80		83	37		1'9						1.	1
4	1.6	6	al al		2.5	ap	1 or	1.3	100	1 "	10	0	11-	- al	
Ap	rtle	- 11			ap	-	-	-	1 500	-	101	-	-		-
1	13	700			c fott		0 5011	Louis					11	1	11
100	0	6	1 11		.For	1 101	11.01	110	10	110	1.110	3	1	-	-
-			1 ag		1	-	_	1_	1		-		1,	-	-

Calch. De l'Hidra. Tanola.XLI.

1	di me fi	flet.	2	2	3	4	181	6	7	8	9	10	111	27	H
			fotto	sotto	sotte	forto	sotte	fotte	Jotte	Jotte:	50114	1 86	100		1
	100	4	l'or.	l'er.	l'or.	Per.	Per.	or.	or.	i'or	l'or.	79			1
								100	3,6	331	34	al			l
							otti						7		
1	Setteb.	b	i'or.	For.	l'or.	l'or.	Per.	l'or.	Por.	l'or.	l'er.	l'ur.	1-70	(10)	ı
							145	0		31	Ow		0.3		1
	-1-		solle	jour	solte	30116	fotte	forto	sotre	101 0	sotte	Sotto			1
			l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		- 1	ı
	1						1	91.	50	75.	٠	-		- 1	ı
	9					sette			forte		86	75	66		1
ì		4	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	or.	i'or.	l'er	79	69	57		ı
				_						95	ral	al	al		1
3							sotto						85	\Box	ı
	Ottob.	В	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or	or.	i'or,	Por.	l'or.	66	1	
	- 1				1					16	18.		at		1
			sotte	forte	sotte	Soute	sotto	forte	sotto	Jour	setto	fotto	sotto		1
			l'or.	l'er.	For.	l'or.	For.	1	ı						
					_				_	70	D				1
			fotte	olto	sotte	follo	sotte	sotto	sotte	82	72	62	53	49	1
G		4	l'or.	l'or.	Por.	l'er.	l'or.	l'or.	l'or.	76	-65	5,3	36	19	ı
Š					_					al	al	al	al	al	1
J			sotto	sotte	fotte	fotto	fotte	fotte	sotte	sotto	88	82	73	64	1
8	Noneb.	8	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	-68	64	50	37	L
ı						-					al	al	al	al	1
ı			fotte	forte	fotte	fotte	sotte	fotte	fotte	solto	fotto	sotto	sotto	86	1
ı	100		Por.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	or.	or.	Per.	l'or.	l'or.	Por.	41	Ł
ľ	_ V		1			1			-					al	1
ı			fotto	sorie	fotto	forte	sotto	86	75	66	57	50	48	49	1
ı			l'or-	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	79	69	57	42	25	7	15	ı
I								al	al	al	ai	al	al	ap	ı
I			fotto	fotte	fotto	sotto	fotto	sotte	sotte	85	76	67	61	57	1
H	7	В	l'er.	l'or.	Cor.	Por.	l'or.	l'or.	Por.	66	155	41	27	4.1	L
	Deceb.					1.5				al	al	al	al	at	ı
1		7.1	fotto	fotte	fotte	sotto	sott.	sotte	fott.	sot'c	solto	89	83	73	1
1	- 5	6					Por.		100	l'or.	l'or.	44	34	22	1
1	17	1	1	1	1		1		1	-	-	al	al	al	1
ď		-	-		_	-	-							-	

Idi meh	Stel.	1 2	1 2	3	1 4	1 8	1 6	17	11 8	19	1 10	1 14	1 12	13
Tue me ji	31000	Lection	iotto	-	-	-	. 62		-	_	_		-	IE
	14		Por.			65	1	1 36	149	147	1 49	1 54	1 62	H
	1"	1.07.	11010	i or.	al	sl	s 3	al	1 19	1 2	1 20	39	55	ı
	-			_	-	-	-	-	-	ap	ap	ap	ap	L
		sotte			sotto		82	73	64	159	57	\$8	61	ı
Génaro	Ь	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	1	62	100		22	1 5	13	29	Ĭ.
		_	-	_	133	al	al	. al	al	al	al	ap	ap	l.
					sotte				86	80	76	74	74	E
		l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	41	30	17	1 3	9	ı
	1	1			1) to	10	1	al	al	al	al	ap	П
	1	1 86	75	66	57	50	48	49	52	59	68	79	-	ı
	4	79	69	57	42	25	. 7	15	33	49	63	73		ı
	1	al	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap		
1	-	sotto	fotto	85	76	67	61	57	56	59	65	73	_	1
Febbra.	Ъ	l'or.	l'or.	66	-55	42	17	11	7	124	39	52	- INC	ľ
	1			al	al	al	al	al.	ap	ap	ap	ap	-	
-	-	zorec.	rotto	-	fotto		83	77	-	-	Street, Square	-	-	ı
	1		l'or.			44	34	22	74	74	76	80		
	1.	. 07.	. 0, .	. 07 .		al	al	al	ai		18	30		
	-	-	-	_	-	-	_	-	-	ap	ap	ap		
	1	60	53	49	48	50	56	64	73	84	sotte	1		
. 1	a	49	33	19		25	430	\$6	68	79	l'or.			ı
	1	al	al	al	ap	jap	ap	ap	ap	ap	1			Ĭ.
		80	71	63	58	57	57	62	68	78	87			1
Marzo	,6	60	47	34	19	5.	15.	32.	45	\$8	70	100	15	1
		al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	ap			ı.
	1	sorte	fotte	85	79	75	73	7.5	78	83	90			1
	()	l'or.	l'or.	39	27.	15	.3	127	23	36	48			1
	1	1	0	al	al	al	al	ap	ap 1	ap	ap	3	-	1
	-	48	40	52	60	69	80	-	fotto		-	-	-	1
	.4	3	17	34	49	64	75		l'or.		1			9
1		al	ap	ap	ap	ap	ap			1	1	1		1
area .	-	60	56	56	59	65	73	83	Cotto	sotte	-		-	-
Aprile	16	2.5	9	8	25	39	53		l'or.		10			3
Tay Inc	1	al	al	ap	1	1			· Ur ·	· or-	10	1 8	-	1
				_	ap	ap .	ap	ap	Cu	-30-	-	-	_	1
		82	76	74	74	76	80	87		sotto	22		1	1
37	10	32	20	-8	7	19	30		l'or.	l'or.			1	-
3 (al	·all	al	ap I	ap	ap	ap !		T.	- 30		-1	

Balefi.		LV	LV	20.	A, U	VE	K O	V A	30.	2 11			
i mesi	Stel.	The same	2	3	4	5	6	7	8	9	10	81	42
	. 1	63	66	72	80	88	sotto	fotte	source		1	1	1
0.0		80	26.	40	52	62	l'or.	l'or.	Por.	1	2		
40 10		ap	ap	ap	ap	ap	10 1		_	_	_		
	-	51	54	60	69	78	89	sotte	otto	1		1	_
Magg.	Ь	7	27	44	17	68	79	Per.	l'er.	mili	1	0	100
20	110	ap	ap	ap	ap	ap	ap						
-	-	58	60	65	78	81	sotto	sotte	sotte	1		1	
0			19	34	48	19	l'or.	l'or.	l'er.	Self	>		
4		ap	ap	ap	ap	ap							
	-	75	83		fotto		sotto	fotto	17	Q\$			
6	1.	44		Por	l'or.	l'or	l'or.	l'or.	0.	No	1	100	
		ap	up	1		1		10	1	15	1	U.	
and i	1	-	-	-	sotto	Gua		-	-	Ja .	-	1	
0.	1 11	64	73	72		l'or.					1 ,	11.	1
Giugno	0	48		1	1. 01.	1 01.		1			100	10	200
-		ap	ap	ap	-	-			-	-	-	-	
		68	76		forto					-		18	
		39	32		l'or.	l or.	L'or.	I DE			,		
		ap	ap	ap		-	1	-	-	-	-	1	-
	1	fotte	forte	sotte	sotto	Jotto	sotio	sotte	1113	100			140
1	4	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		100	5		
1 1	1	-	10	14	110	117		-		-		-	
		81	forte	sott	Sorte	fotto	Sotto	sotte				ш	
Luglio	1 6	73	l'or	l'or	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	100	129	10.9	43	18
		ap	150	194	130	115		1,74	146	100	100	1	
-		89	sott	osott	o fotte	fotte	sotto	sotte					
1		64	l'or	. l'or	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.			114	н	ı
	1	ap	11	160	10	1 19	3.11	1.54	16.				
-	-	Totte	sott	o sort	osotte	o fotte	sotte	fott	sotte	fotte		11	
0.0		l'or	Por	l'or	. Por	l'or.	l'or	l'or	l'or.	Por.	1 2	A III	
			1	IV	1	1	11	1	1	1	1		
-	-	1.011	cott	Cott	ofotte	sott	forte	forte	fotte	fott	0		
Agofto	6	l'or	l'or	B'er	l'er.	l'or	l'or.	Por.	I' or	l'or		1	ALC: Y
1280	1	1.01	1	1	T		110	114	110	100	1		1
1-	-	Gu	1		Totte	Latte	Corre	2 1011	o cott	a fatt	1	1	-
11	1 1				l'or	1200	Il or	Par	. l'or	Per			
10	1 0	P Or	107	0, 6 OZ	- SE OF	LUT	qt vr			000	1		

	Calefi.	10	e lo'I	6225	,o vei	roll v	afor		15:11	. 1	Fauel	a.XL	11.		63
	di mesi	Siel.	1	2	3	14	5	6	7			10	-	12	Ho
-	00° x 10	1					fotto							1	1
	To Do	4	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	Per.	l'or.	l'or	· l'or	Por	•		f-
		No.		1.	_					_	_	-	1_		1
		-					sotte								1
	Setteb.	6	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'cr.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	10-		
	0. 4							-		_	1_	-	_		1
							fotto								1
			l'or.	l'or.	or.	l'or.	l'or.	l'er.	or.	Por.	Fer.	l'or.	18		4
	0- 4	1		1	-				_	_		4	1		1
		-	fotto	cotte	Sotte	fotto	fotto	sotte	forte	fotte	sotto	Julio	sotto		1
	1	4	l'or.	l'or.	l'cr.	"or.	l'er.	l'or.	l'or.	l'er.	l'or.	l'or.	l'or.		1
	100	Car	100							_		1			3
	-						sotto						87		1
	Ottob.	В	l'or.	l'or.	l'or.	Cor.	l'or.	Por.	l'or,	l'or.	i'cr.	l'or.	76		
			1		1am								al		1
	- (.						forta					sotte			1
	100	C .	l'or.	l'or.	l'or.	i'or.	l'er.	Por.	l'or.	l'or	L'or.	l'or.	l'or.		
	5.0			56	1							,			
		-	sotto	sotto	sotte	sotto	sotto	sotte	forte	fotte	sotte	90	81	73	1
		4	Por.	Por.	Por,	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'er.	Por.	62	52	40	
							- 1	-		1	1-3	al	al	al	
	13		fotto	fotto	fotto	fotto	sotto	sotte	sotto	sotte	sotte	84	75	65	
	Noueb.	В	Por.	l'or.	Por.	l'or.	Por.	Por.	Por.	Por.	l'or.	71	61	49	
	- 1	74										al	al	al	
	-		sotto	sotto	lotto	sorto	fotto	sotte	fotto	sotte	forte	fotte	83	73	١.
			l'or.	l'or.	or.	For.	l'or.	l'or.	Por.	Por.	or.	l'or.	60	49	
	- 3	349		-		1	83	10					al	al	
			forto	sotto	fotte	sotte	fotto	sotte	sotto	forte	.84	76	68	64	
1		a					l'or				55	44	30	16	
1	100	18.		- 1	67	1			100		al	al	al	al	
3	-	-	sot:0	sotto	sorte	Cott.	sott.	fotte	fotte	87	77	.68	59	54	
- [Deceb.	В					l'or			76	65	.53	40	23	
-	Ja	15		1		1	1	10		al	al	al	al	dl	
ı	- 27	-	sotto	sotto	fotto	sotte	sott.	sotto	fo:te	sotto	86	76	68	61	
1		6					Por.				64	52	40	25	
1		. 1	1	1		-7	1	1	1	(all	al	al 4	al	
	-	_		_	-	_	_	_	-	_	Mary and Pro-	_		_	

Calena Del Corno. Tanola. XLIII. ₹65 Idi mefi | Stel. | 7 [8 | 9] 10 | 11 17 Ho. 2 3 4 9 sotte, otto sotto sotto, sotte, fotto fotto 64 l'or l'or l'or l'or l'or l'or. l'or. 6 4 50 38 25 10 al al al al ap sotte jotto setto sotte sotte sotto 90 81 73 66 62 61 l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. 64 41 . 8 12 3 Género al al al al al ap sotte fette fotte sotte sotte fott. sotte 85 76 70 65 63 Por. or l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. 55 44 31 16 al al al al sot: o fotto sotto fotti 66 66 70 85 64 l'or. or. l'or. l'or. 29 51 42 1 16 al al al al ap ap ap 61 sotte fotto sotte fotto 84 68 63 67 66 Febbra. l'or. l'or. l'or. l'or. 57 46 33 18 1 19 al al al al al ap ap sotto sotto fotto fotto 66 87 80 64 64 l'or. l'or. l'or. l'or. 58 48 36 21 6 9 14 al al al al al ap sotte 88 81 73 67 65 65 68 73 81 l'or. 37 58 47 36 22 7 23 50 al al al al al ap ap ap ap fotte 87 78 65 61 63 69 l'or. Mar 20 62 12 37 50 51 39 24 10 7 al al al al al ap ap ap ap sotto fotto 8 3 75 69 64 63 65 69 76 l'or l'or. 52 42 28 13 _3 18 32 45 al al al al ap ap ap ap 70 65 64 66 70 77 86 sotte 76 Por. 40 27 13 2 17 32 44 56 al al al ap ap ap ap ap 73 83 sotte 74 67 62 61 62 67 Aprile 57 l'or. 44 31 16 1 16 32 45 di al ap al ap ap ap 78 71 65 64 67 73 82 sotte Por. 34 10 27 19 52

- Galefi. DE L'ALTARE. TAVOLA.XLVL di mesi | stela | 10 | 11 | 12 He. 90 Magg. l'or l'cr Per Per 2.5 5 6 16 al al ap Cotto sott 89 87 88 otto sotto Giugno l'er. l'or. 11 1 10 l'or l'or. al al ap 89 87 58 some forte forte some Luglio to l'or. l'or. l'or. l'or. 11 1 al al ap 88 | 90 sotto sotto sette fotto fotto sette fotto Agosto l'or. l'or. l'or. l'or. l'or l'or \$ 16 ap fotto sotto sotto fotte fotto fotte fotto sotto Totto fotte Setteb. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. sotto fotte sotto fotto sotto fotte sotto fotte sotto fotto sotto Por. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. Ottob. fotto sotte sotto fotto sutte sotto sotto fotto sotto fotto fotto Noneb. l'or. sotto setto fotto fotto fotto fotto sotto sotto sotto sotto sotto l'or. Deceb. forte fotte fotto fotto sotto fotto fotto sotto fotto sotto sotto sotto Génaro forto sotre fotto fotte sotto fotte sotto sotto fette forte sotte l'or. Febbra.

Totto forte fotto sotto fotte sotte sotto forte fotto

l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. fotto fotto fotte sotto sotte sotte fotte

'cr. l'or. l'or. l'or. l'or l'or l'or

89

Marzo

Aprile

Calefi.	n a l	DEL	co	RV	0.			T.	AVC	DLA	XLI	II.	_	66
di meli	Stel.	1 3 1	2	3	14	5	6	17		9	10	11	12	Ho.
1	1	65	66	68	74	82		scito				1		
	4	5	11	26	39	SI	l'cr.	l'or.	l'cr.	CT.	2		- 1	
		al	ap	ap	ap	ap			_	_				
		61	61	64	70	78	87	sotto	solto	-	-			
Magg.	6	8	9	25	34	52	63	l'or.	l'cr.	-	100		100	
		al	ap	ap	ap	ap	ap							
		65	63	65	70	78	86	Sotic	Jette				-	
	6	12	3	20	33	47	58	Per.	cr.					
		al	ap	ap	ap	ap	ap	_	_		_	_		
100		70	77	85	fotto	fette	sotte	fotte						1
124		30	44	55	or.	l'cr.	l'or.	Por.			1.0			ı
		ap	ap	ap				_						1
		67	73	82			solte							1
Gingno	b	30	44	56	l'or.	Por.	l'or.	or.					-	1
		ap	ap	ap					_	-				
90		68	73	81				sotto						1
100	6	26	39	51	1. of .	Per.	l'or.	l'or.	16		3			1
-	13	ap	ap	ap			-	-	_	_				1
1 ml 10 ml		85			sotto									1
Sel La		55	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Cr.	-		1			1
-		ap						_	_	_	0	_		
1.00		82						sotto		32				1
Luglio	Ь	156	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	10	15		1	-	1
10.73		ap					_	_		-				1
11.30	-00	18						fotto						
24.50	0		l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	For.			10			1
-		ap						_	-	_	_	_	-	
. = (4)		fotte	sotto	fotte	sotte	fotte	sotte	sotto	fotte	sotto				1
6,	d.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or	l'or.	l'or.	or.	l'or.	En :			
				0		_	-		-			_	_	
1	1							fotte						
Agosto	Ь	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or	or.	l'or,	l'or.	'01.		1	-	
(20)	0.0	1			_	_			_	1				
2 0	1 7							forte			1	1		1
1	C	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Cor.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		1	-	-
110		1			1	1	1	1	- 1		16		_	
										1	12	H		

or. l'er. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or. l'or.

36 al

	Cileñ.	D	EL	CEI	NTA	VR	0.		TA	vo	LA.	XIII	ī. ·	- 16	
	Idi meli	Iftel.	1 1	1 2	3	4	1 5	6	17	1 8	19:	10	111	112	He.
	1	1	190	185	82	. 81	. 84	. 28	forte	16:10	1	,	_	1	1
1		4	29	81	8	5	16	-7	l'or.	or.					
J		-	al	al	al	ap	ap	ap							
1	0	-	83	79	77	78	60	85	jotte	otto		_		-	
ı	Magg.	6	27	15	3	10	13	34	Por.	l'or.				-	
ı	-		al	al	al	oF	ap.	ap							1
ı		40	1 79	77	76	79	84	90	10tic	fette		_		-	
ı	100	131	18	6	8	:0	32	41	l'or.	i'or.					
ı			1 al	al	ap	ap	ap	ap)						
ı		1	82	83	85	90	fotto	sotte	sotto			_			
ı	(40)	6	- 2	10	20	.36	i'or.	Por.	l'or.						0
ı			al	ap	ap	ap									
ı	1		77	78	82	87	fotte	sotte	lotto				-		
ı	Giugno	6	1 3	15	27	39	l'or.	l'or.	or.					-	
ı			ap	ap	ap	ap									1
ı		1	78	80	86				fotto						
7	4.4	1,0	1.13	25	35	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	1	100				
ı			ap	ap	ap										
ı			85	90					soite		10			_	
ı	. 1	6 .	12	31	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.		ш				
ı			ap	ap				1		1					
ı	1000	100	83	87					fotto						8
ı	Luglio	6	28	39	l'or.	l'or.	l'or.	or.	l'or.	10		1 3	-		
ı	-10		ap	ap						1	E		20		
R	14	1	86	jotto	sotto	fotto	Sotte	Sotto	fotto						
ı	-0.1		37	l'or.	i'or.	l'or.	Por.	l'or.	L'or.			1 3			
ì			ap	_		10									7
ı									sotto				3		
ı	- 1	4	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	.°07.	l'or.	l'or.	l'or.				
2)	- 15							:		1	(
									sotte						
	Agosto	6	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or-	l'or.	l'or.	1 6	ш		
	-			1	1	1	1	2		1	1-			. 1/2	
	21	100							forto						
		8	l'or.	l'or.	or.	l'or.	l'or.	Por	l'or.	l'or.	l'er.				
	1	1	-	,	1	1	-			4		9	,	-	-

li mefi	Stel.	1	1	3	1 4	1 5	6	7	8	9	10	11	8.2
	70000	65	76	87	totto	sotto	sotto	Cotto	1 fotte),	1	1	1
		75	86	83	Por	l'or.	Por-	l'or.	l'or.		1		1
20			ap :	sp		1		Th.	100		-		
Magg	-	ap	100	89	600	sotte	Cotto		1000	-	-	-	-
	6	81	78	78		Por.					3	10	-
1. 16.	0		10	50	. 07.	100	07.				0		
	_	ap			Gue	sotto		1000	-	-			-
5	9 5					l'or.							1
1000	ď	or.	t or.	L'or.	or.	t or.	L UF.	, or		200		ш	
Giugni	-	-		-	Cu	6	-		-	-	-	-	-
1						l'or:				14		15.	1
	6.1	l'or.	Lora	i or.	or.	LOTI	i or.	. 07:	1 21	123	2		
-	-	-	42		-	-	-	-	12	-	-	-	-
c	10.112	sotto	sotto	sotto	sotte	fotto	SOTTO	Par	3.0	1			
1 3	4	l'or.	l'or.	lora	l'or.	Cor.	l'or.	I QT		100	-	2	m
Luglio		_		_	-	-	-	-	-		-	-	-
1 7	22	sotto	sotto	sotto	Jotto	fotto	sotto	Sotto	(3)			0.1	
V 10	6.	l'or.	l'or.	l'or.	or.	l'or.	l'or.	i or.	553		13		
		-	-		-	-	-	-		130	-	-	-
1	100	fotto	Jotto	sotto	softo	Sotto	Jotto	Joseo	Jotto	8,5		117	
1 1		l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	L'or.	t or	l or.	87 sL	2	9.0	L
Agosto			1		-	-		Cit	- 0		-	-	1-
1	100	sotte	Sotte	sotte	Jotte	fotto	Jotto	Jotto	sotte	80		7.5	1
	16	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	u or.	t or.	88 d	103	100	ю
		-	_	_	-	-	_	-	-			-	1-
1	1	sotte	sott	sotte	Jotte	fotto	sotto	Jolic	8.1	69	59	100	1
1	4	l'or.	l'or	· l'or	ol or.	. l'or.	l'or.	or.	90	79.	68	1	1
Setteb.			-	-	-	-	-	- 10	-			-	1-
1	11					sotto			76	65	54	101	
	1 6	l'or	l'or	. L' Or	. 1 OF	. Por.	t or.	82	89	78 al	66.	11	
1		1	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
						fotto			69	1 59	49	41	1
1	4	l'or	L'or	. l'or	· l'or	l'or.	l'or.		79	68	13	36 al	1
Ottob.			1		-		-	1	al	al	al	-	1
1						cotto		76	65	1 54	41	37	
				. Por			82	89	78	66	12	31	

Carette		elac	inicu	la.			2	7 1	Tawo	a.XX	XIX	:		19
di mefi.	Hel.	1	12	3	4	1.5	16	-7	8	9	10	11	103	Ho
1111	1				sotto	87	77	66	55 1	46.	38	35	37	1
	0	Per.	Per.	l'or.	Por.	84	86	.75	64	48	19	4	2 1	1
Noueb.)					sl	al	al	al	al.	al	èl	ap	1
		sotte	jotto	sotto	sotte	83	72	61	51	42	35	33	36	1
19-40	16	l'or.	l'er.	l'cr.	Por.		85	.74	61	45	24	4	29	1
						sl	al	al	al	al	al	ap	ap	1
		sotte		fotte		69	59	10	41	36	36	41	49	1
	6	Por.	or.	l'or.	90	79	68	53	36	.12	13,	34	52	1
Deceb.					1	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	1
1		fotte	sotto	85	76	65	54	45	37	33	35	40	49	
	В	l'or.	l'or.	82	89	78	.66	. \$1	. 3	- 6	10.	40	58	1
				sl	al	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	1
		87	77	66	55	46	38	35	37	43	52	62	72	1
1000	6	84	86	75	64	48	19	4	25	41	57	71	83	1
Génaro		sl	al	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	1
	1	83	72	61	51	42	35	33	36	43	53	43	74	1
	В	85	85	74	62"	45	14	4	29	47	64	77	88	1
	1	sl	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	ap	
		59	50	41	36	36	41	49	58	69	80	90		1
	a	68	53	36	12	13	34	52	67	79	90.	79		1
Febbra.		al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	P	SP		1
1	7	54	45	37	33	35	40	49	59	70	81	sotto		
100	Ь	66	51	31	6	20	40	58	72	84	85	l'or.	-	1
	64.	. al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	sp			
		38	35	38	44	54	63	74	85	fotte	sotte	1		1
		19	0	25	43	61	73	85	84	l'or.	l'or.			1
Margo		al	1	ap	ap	ap	ap	ap	- sp	1			1	1
	1	34	33	37	45	55	65	76	86	sotte	sotte			1
	В	22	8	32	50	67	79	90	80	l'or.	l'or.	-		1
1.4		al	ap	ap	ap	ap	ap	P	sp			1	1	1
		42	49	60	70	81	fotto		fotto			1	1	1
1-1-	1	37	54	68	80	89	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	1 6	L	10.0	1
Aprile	11	ap	ap	ap	ap	SP			1	1	100	-	1_	
		41	SI	61	72	82	sotte	fotto	fotto	sotte		1		1
	1 6	144	60	74	85	84	l'or.	l'or.	l'er.	l'cr.	1 3	1 1		1
1		ap	ap	ap	ap	SP		1		2		1	-	1
	-	-	-	-	-	_				F				

	-		_			_		_	-	_					_
	di mefi	ftel.	1	1	3	4	15	6	7	8	9	10	11	82	Ho
1		1 14								sotte		1	11	1	1
-	-7 0	6	19	l'or.	l'or.	l'er	"or	l'or.	l'or	l'or.	71	1 4	1	-	1
ı	0.33		ap		10	14	51			1		1	10	Sec.	1
1	299	-	185	cotto	sotto	Gart.	cotte	Corre	Ton	otto	-	-	-	-	1
1	Magg	В	16							Per.					1
d	83	0	1.0	1 01.	. 07.		1.01.	. 0,	1.01		1		1	2	
1		-	ap		_	-	-		_	-	-	_	_	_	
1	79/11	1150								sotte					1
1	917.0	6:	l'or.	l'or.	l'cr.	Cor.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	200	9			1
1	39.63	13.00	100	30,	Like,	36.	10.0	1							1
1	42 1 10	1.46	fotto	sotto	sotte	fotto	fotto	sotto	fert						1
ı							l'or.			100					
1	110	300				le.		No.	Tar.						
1		-			Gua		-				-	-	-	=	
ı	Cinona						forto				100				
8	Giugno	В	L'or.	107.	L'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		16	2			
ı		100	100	17.7		100	100		144		100	_		-	į
ı	90 5	1.0	sotto	fet o	sotto	fosto	fotto	sotto	sotto	4T	1.2				ı
ı	21 2	2	l'or.	l'ar.	Por.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	100	25	1.6			
ı	20 3	150	De	310	Util	lal		01	DC		12	1-1	103	-	
ı	1 4	10	Geto	Great	OHO	otto	Cotto	otto	Fotto	-	1	-			
B	16						or.			100	100		1 1	_	
ı	100		er.	OF	OF.	OF.	or.	or.	or.	100				100	
B		1	_							-1					
ı	- Jan						Ctto			172	ш.		7		
8	Luglio	6	l'or.	l'or.	[or.]	or.	or.	or.	or.	- 2	-4	ô			
ı	-	3 014	1 1	1.04	135	J. Port	94		(de)	Sin.	133	1	5		
1		fultion.	Tetto	sotto	sotto.	Cetto	fotto !	otto	sotts		10.0				
1							'or. 1			2	0		8 1		
ı				-	100				뼯			1 -	111	64.	
1		-	C	-	-	-		-	-		Gu-		-	-	
1	1 1									sotto			5	-	
1			or.	l'or.	l'or.	or.	or.	or.	or	l'er.	or.	100	į l)	
Ν	1	_		100	49	100	1.75		33	-			1		
ı	11	1	otto	sotto	fotto	fotte	sotto	fotto	Totto	fotto	fotto			1	
1	Agofto									or.		5			
ı	0,	1	1	1	1	1	100	100	100	114	10				
1	-	-	Cotto	ratto	tatta .	Cons	- Totto	Gua	-	sotto	Gera	-	-	-	
1										Por		173			
1	11	1	07.	1	CF.R	07	07.41	OF. L	01.	01.	073			1	
A		-	1				100		1 4		1	- 5-		-	

	alefi.	- V	. 123						-		' opri.	ale V	L. A	10	
	di mesi		1		1 5	14	5	6	17					-	
1	2 1	1					l'or							1	1
1	Settéb.	6:					sott l'or							60	
		0					fotte l'or.								
Appropriate to	F		fotto	Por	forte.	fotte 'or	fotto.	Por.	fore.	forte	Por.	Potto	sotto l'or.		
	Ottob.	. 6					l'or.								
	F		fotto	sotto l'or.	forte	fotto	fotto l'er	sotto i'or.	sotto l'or.	sotte l'or.	sotto L'or.	Par.	l'or.		
1		-					rotto l'or.						83 12 al	80 10	
1	Noueb.	ь	fotto l'or.				sotto l'or.							8 t 27 al	
		e	sotto l'or.				fotto						87 8 al	86 2 ap	
		a					fotte 'or				26 al	8 t 14 al	80 2 al	80 9 ap	

Por Por Por Por Por Por

sotto sotto fotto sotto sotto forte sotto 89 l'or.
Deceb.

FF #

Galch. De le Naue. Tanola.XL. Tan

di meji	rei.		2 1	3	-	F 1	0 1	2	0 1	9 1	10		E2 :	Ŀ
					fotto 1		88	83	108	80	18	84	90	ī
	. 4	Cor.	l'cr.	Cor.	1'01	l'er	32	21	10	-12	14	25	36	ı
	16.3				- 1		al	al	al	ap	ap	ap	ap	ı
- 1-	_	Totto	cott	sotto	cott	1010	90	85	18	80	81	84	12	ı
as line	.6	l'or.					34	23	42	0	22	22		ı
Génaro	D	01.	101-	L Dr.			al	al	al	4	ap	ap	34	ı
		-			-	-1		-		-			ap	1
					sotto		forto	87	86	89	Sotto			ı
	. e	l'or.	l'or.	l'or-	l'or.	l'or.	l'or.	18	2	13	l'or.	or.	Por.	1
								al	ap	ap				ı
	-	sotto	sotto	sotto	85	81	80	80	82	87	setto	sotte		ŧ.
Cons	4			l'or.		14	2	9	25	31	l'ar.	l'or.	1	ı
					al	al	al	ap	ap	ap	1	10		ı
-	-	Gua	Gue	fotto	86	82	81	81	82	86	sotto	sott	-	1
							4	7	19	30		Por		1
Febbra.	Ь	1 01-	l'or.	l'or-	al	al	al	al	ap		1. 4.	1	18	ı
-		-	_	_	-	_	-	_		ap	-	-	-	1
0	-10			sotto		86	88		forte		forto			ı
	0	Por.	l'or.	Por.		12	10	L'OF.	L'or.	Lor	l'or.	L'or		d
	N	1	1		al	ap	ap		1			1).		Α
	-	87	81	80	80	81	87	sotte	fett	fort	forte	No.		ī
-12	1	131	17	15	7	19	10				l'or.			ı
10.	100	al	al	al	ap	ap	ap		1	1	1	1	1	А
-	-	_	-	-	81	-	86	tot	COH	000	100001		-	7
15 1 11		89	83	81		82	28				l'ar		1	ш
Marto	1 6	31	19	7	1 5	.17		100	1,00	100	1. 0	18	100	а
2 1 2	1	al	-	al	ap	ap	ap	-		-	-	-	-1-	Į.
PER ST		fott			90	sotte					cott		1	
	10	l'or	4	7	17	l'or	. 01	01	- 1 91	-1,0	L'ar	1	1	
71 10			al	ap	ap	1		1_				1	1	
-	-	79	180	83	1 39	sott	ojutt	101	0 1011	o for	te			V
	11	0.8	111	23	34		or		1'01	110	2 10	1		п
	1 .	al			ap	1	1	1		1	1 "		1	
1	-	_		ap	-	1	sott	100	To Tour	1	-	-		٠
1 24 1 2	1			33	88							1		
2 1	1 6			2.5	37	l'or	. 1.91	1,0	1 0	10	r, d		4	3
Aprile	1	al	ap	ap	ap	-	1_	1-	-	-				Ц
120	-		fott	c fort	sott	0 500	101	u jot	1. 101	16 50	tto		1	
147 c		11	P.			-l'o	r. L'o	r.i'o	n tie	r. th	or -	1	1	
1	1 .	1 42			1		-	1	100	-	1	10		
-	1			-	_	_	_	_	_	_		-	-	-

Calen.	DE	LH	DR	٨.				7	AŸ	OL	A.XI	I.	**	s e
di mefi	stel I	211	12	3		1 52	6	7		9	10	11	13	Ho.
1	100	16	65				sotto			- 1		1: /		ī
	4 2	43	57	.69		l'or.	l'or.	l'or.	Por.		-			
	210	ap	ap	ap	ap									
		57	63	70	79		sotto							1
Magg.	-6	17	34	47	60	70	l'or.	l'or.	l'or.			100	15	1
100		ap	ap	ap	ap	ap			_				_	1
5	7.	73	75	78	84	Jotte	l'or.	Jotto	Jotto					1
3		0	14	26		l'or.	l'or.	or.	or.	. 2	2			1
	_	4	ap	ap	ap	-	-	-	-		-	_	_	-
1 12	13.0	79	90	Jotto	jotto	jotte	l'or.	Jotte			4			1
5		74	85	e cr.	or.	L or.	or.	or.			2			ł
1	_	ap	ap	-)	-	-	Gu	-	-		-	-	-
		74	83				Por.			3	2	14.	-	
Giugno	6	52	64 ap	e or .	l or.	L or.	i or.		1		0		-	1
9	-	ap	-	Gere	C	Gue	sotto	rotte	-	-	-	-	-	1
S TO	1	80	87				i'or.			-01	١.			1
1		ap	ap	101.	or.	1	1 0/-	1			1 2		-1	1
-	-			sotte	1-000		cotte	Gette	-		-	-		1
. e 6.6	-	Par	Por	Por.	Por	Por	Por	Cor.		100		2		
1		1.01			1	1				100		1		1
1 2 7	-	Ger	Gatte	forte	Fatte	cott	softe	cotte	-		-	1-		
Luglio	Ь	Por	l'or.	l'or.	l'or.	Por	l'or.	l'or.	4	100	-	100	100	1
Ligito	1 3	1									-			ш
1000	-	sotte	totts	jotte	cotte	fort	sotte	fotte	-			1-	-	1
10 16	10			l'or.						100	1	1		
141	1		100	1		1					1			
1	7 11	forte	sotte	fotto	sotte	fotte	sott	sott	fotte	Totte		1	1	1
111	1 2								Por.			1	-	1
24.15	14	I.	1	100	100	1	1			-	-	1		
15 6	1	sotte	sotte	sotto	Total	sott	forte	fott	fotte	fotte		1	1	
Agofto	1 6	l'or	l'or	l'or.	l'or	. l'or	l'or	l'or	l' or.	l'or.	1	1		
80,	1	12	16	1	1	1	1	1	1	1	10	110	1 3	1
17. 74	1-	sott	o sott	fotte	sotte	sott	sott	forte	sotto	sott	1	1	1	
-	1 .								l'or.			18	1	1
10 1 (10		1	1	1		1	1	1	1	1	1	10		1

I	di meli .	flet.	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1 27 F
	1					forto								1
-	Settéb.	В				l'er.								
		c				l'or.								
						l'or.					86 179	75 69	66 57 al	
Ì	Ottob.	b				Por.					forte	sotto		
ì		e				fotte							sotto	
			fotto	olto l'or.	Por.	fatto l'er.	sotte Por.	sotte l'or.	sotte l'or.	82 76	72 -65 dl	62 53 al	5 3 36 al	49 19
	Novéb.	ъ				fotto				sotto	88	82 68 al	73 50 al	64 37 al
	V					jotte l'or.						sotto		86 48 al
		6				fotte			75 69 al	66 57 al	57 42 d	50 25 al	48 7 al	49 15 ap
And the last	Deceb.	ь	fotto l'er.			Por.		sotte	sotte	85	76 88 al	67 41 al	61 27 al	57 11 al
1	1	c				sotto l'or.				sot!c	sotto	89	8 3 34	77 22 01
-		Married To	120.05	-	wer.	Total Section		_		-	_	_	-	To Steel

di meh	Fiel.	DelT	1,	3	4	1 5	16	L	11 &	mola.	_	_	
at men	ster.	Lectro	otto	-	1	_	-	17	-	19	10	1 11	12
	d		i or-			170	1 62	1 53	1	147	7 49	1 54	1 62
	100	. 01.	01.	1 01	al	65	S3		19	1	1 30	39	55
-1-	-		-	-	1-	-	-	fam.	-	ap	ap	ap	ap
00	1.0				sotte		82	73	64	19	\$ 57	82	61
Génaro	6	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		62	100	37	21	5	13	29
-		_	-	_	41	al	al	, al	al	al	al	ap	ap
					sotte					80	76	74	74
		Por.	er.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or	lor		30	27	1 3	9
	1				1	1 10	1	100	al	at	1 al	al	ap
6	1	186	75	66	57	50	48	49	52	19	68	79	
1	4	79	69	57	42	25	. 7	21	33	49	63	73	-
		al	al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap	
		sotto	fotto	85	76	67	61	57	1 56	159	65	73	-
Febbra.	16	l'or.	l'or.	66	55	42	27	11	7	124	139	52	rest.
	1			al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap	
	,	iotto	sotto	6:10	fotto	89	83	77	74	74	76	80	-
3	6		l'or.			44	34	22	9	4	18	30	
						al	al	al	at	ap	ар	ap	
	-	60	53	49	48	50	56	64	1 73	84	sotte		-
- 1	a	49	33	15	5	250	41	56.	68	79	l'or.		
- 1	1	al	al	al	ap			ap	1 1	100	1		
-	-	-	-	-	-	jap	ap	_	ap	ap	_		_
Mar 70	.6	60	71	63	58	57	57	62	68	78	87		
Marso	10	al	al	al	al	5.	15.	32.	45	\$8	70		
-1-	-	-	-	-	-	ap	ap	ap	40	ap	ap	-	_
- 1	1.1		forte	85	79	75	73	75	78	83	90	7	
1	10	l'or.	or.	39	17.	15	3	12.	23	36	48	0	-
	-	-		al	al	al	al	ap	4P	ap	ap		-
		48	40	\$2	60	69	80		fotto				
, 1	4	3	17	34	49	64	75	l'or.	l'or.	Por.			
-	1	al	ap	ap	ap	ap	ap			1			
-	1	60	56	56	59	65	73	83	fotto	sotte	1		
Aprile	6	15	9	8	25	39	53	65	l'or.	l'or.	17.		1
	1	al	al	ap	op	ap	àp	ap	100	1	3	200	
		82	76	74	74	76	80	87	Gtto	sotto			
8.4	10	32	20	-8	7	19	31	43	l'or.		19		1
E /	1	al	-all	al	ap	ap	ap	àp	1 -	2	- 1	A	1

Calefi. DE LA TAZZA, OVERO VASO, TAVOLA,XLIA

7 9

fiel.	63 10 6p	66 26 ap	72 40	80	88	6 sotto	7 fette	8 Sotto	9	10	11	1 1
в В	10 1p	26:			88	sotto	t fette	sotte		1	1.	1 1
ь	ap		40									
ь	ap	ap		(5(2)	62	l'or.	l'or.	l'or.		2		1
ь	-		ap	dp	ap	III.						
Ъ		100	100	-	-	89	1001	otto	-		-	
0	68	54	60	69	78			Per.			100	
100	7	27	44	57	68		L'er.	1 01 3	-		100	
1 0	ap	ap	ap	ap	ap	ap	_	-	_	_	_	_
- 110	58	60	65	72	81			sotto	Films			
0	2	19	34	48	59	l'or.	l'or.	l'or.	150	7	1	
13-10	ap	ap	ap	ap	op							
-	75	85	sotte	fotto	fatto	sotto	fotto	70	0.5		100	
-	44	\$6:							180	0		
	ap		1	The.	1 1	10.	10	No.	15		100	
-	-	-		cotto	Totto	sotto	ratte	-	20	-	T	
. 11			l F						100	2	20	15.
0				1.01.	1					100		100
		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
3.0		100										
	39	52		L'OF+	l'or.	l'or.	L'OF.	-		3		
0 6		ap			1.0		-	_		_		
(wn	fotto	fotto	sotto	sotto	Sotto	sotto	sotte	1		100	1	
	Por.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.		150	100		
			-11	100	0.0	16	130			5	- 1	
-	11	Torto	sotte	fotto	Totto	fotto	sotte					
1		I'ar	Por	Por.	gror.	l'or.	Por.				100	460
						1100	10	1.60	137	0.1		
_	-	-	-	Gu	Gue	cotto	-	-	-	-	-	
1.7	100	SOLLO	to to	Jone	Jorgo	Par	Pan				11	
		L'or.	Cor	or.	I or .	L Or			1	1 1	107	
		-			-	3-10	1	1	-	-	-	-
	Totte	sotte	soct	osotto	fotte	sotte	Jotte	sotte	jotte	1		
	l'or.	l'or.	. l'or	· l'or	l'or.	l'or.	l'or	l'or.	l'or.	1 2	t I	
			1	1	T	by	117	Ly	11			
	potte	sotte	fott	fotte	sott	fotte	fotte	fotte	fotte	1	10	
6	l'or.	l'or.	l'or	Il'er.	l'or.	l'or.	l'or.	l' or.	l'or	1 6	1 3	14
						1 0	11-	100	12	1 -	14	
-	Cotto	10050		Tore	Totte	Cotto	cott	o cotto	fotte	-	1	-
1	Potre	Par	1 12	Total	Place	1100	Por	Por	Por	1.		
9	or.	L OF	1 01	T OF	1 01	1 01.	1	1	1	11		
	6 6 c	76 44 48 48 49 63 49 64 61 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	ap ap 71 83 64 74 76 64 73 64 76 79 64 79 65 76 79 65 70 65	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	ap a	ap ap ap ap ap ap 7 83 setter fotto fotto 84 76 Por. Per. Per. 84 76 Por. Per. 84 76 Por. 84 76 Por. 85 Por. 86 76 85 Fotto fotto 68 76 85 Fotto fotto 68 76 85 Fotto fotto 79 Por. 80 Por. 8	ap ap ap ap ap 71 as setter fette fotto sotto 84 67 Per. Per. Per. Per. 84 73 az sette fette sotto sotto 84 86 72 Per. Per. Per. 97 ap ap ap 68 76 85 fetto fette sotto 18 9 12 64 Per. Per. 19 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	ap ap ap ap ap ap 71 as sette folto fotto sotto fette 84 67 f Per, l'er, l'er, l'er, l'er, l'er, 84 75 l R	ap a	ap a	ap sp ap	sp s

	Calefi.	10	e la I	4221	,o ve	ro li v	afo,	٠,,	181.		Eauel	a.XL	II.	14	6,3
	di mesi	Stel.	1	1	3	14	5	6	7		9	10	11	12	Ho.
	E N	4							· l'or						
	Settéb.	b .							l'or.						
		-							o fotte					-	
	100		fotte l'or.	l'or.	forte	jotte	fotte l'er.	sotte l'or	Jotte l'or.	fette l'er.	l'or.	Jours l'or.	setto l'er.		
	Onob.	В							fotte						
		6							sotto l'or.			sotte l'or.			
		4	sotto Por.	sotto	sotte Por.	sotto l'or.	sotto l'or-	sotto Por.	forte	fotte l'or.	sotte Por.	90. 61 al	81 12 al	73 40 al	
	Nouéb.	ь	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	Por.	Por.	l'or.	72 al	75 61 al	65 49 al	
			l'or.	sotto l'or.	jôtto l'or.	l'or.	fotto l'or.	l'or.	fotto	Por.	fotte 'or.	fotto	83 60 al	73 49 al	
	1	d							l'or.		.84 65 al	76 44 al	68 30 al	64 16 al	
	Deceb.	Ь		sotto l'or.					forte l'or.	87 76 al	77 65 al	.68 :53 al	49 40 41	\$4 23 al	
-		-							forte.		86 64 al	76 62 al	68 40 al	62 15 al	
					_				2		-6	3 4			

li mesi	Stel.	1.1	1	3	4	1 8	6	17	1 8	9	10	10	17
		intici	otto	satto	sotto	sotte	fotte	forte	. 82	1 74	. 62	. 65	64
	4	l'or.	Por.	l'or	Por.	Por	or.	l'or.	10	38	25	10	6
		,.						-	al	al	al	al	ap.
	-		-		sotte		-atte	00	81	73	66	62	61
					Por.				55	41	. 8	12	
Génaro	Ь	l'or.	or.	l or.	1 01.	L or.	L or.	al	al	al	al	al	3
		_	-	_	_	-	-		_	-			ap.
					sorte					76	70	65	63
	6	l'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		44	31	16	0
		1_	_		_			-	al	al	al	al	4
					Sotte	85	77	71	66	64	66	70	
	4	l'or.	or.	l'or.	l'or.	53	42	30	15	1	16	29	_
			1			al	al	al	al	ap	ap	ap	
-	-	sotto	forto	sotte	fotto	84	75	68	63	61	67	66	
Febbra.	6	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	57	46	33	18	- 2	15	29	200
						al	al	al	al	al	ap	ap	
-	_	intro	cotto	forto	fotto	87	80	72	66	64	64	67	
					l'or.		48	36	21	6	9	24	- 3
		. 07.	,		,	al	al	al	al	al	ар	ap	
		-	88	-	-	-	65	65	68		81	-6	-
-		l'or.		81	73	67		9	23	73	50		
1	a	107.	s.al	47 al	36 al	al	al			37			
		-	-	_	_	_	_	dр	ap	ap	ap		-
	100	Jotte	87	78	71	65	61	61	63	69	77		
Mar To	Ь	l'or.	61	5 8	39	24	10	7	22	37	50	•	
			al	al	al	al	al	ap	ap	ap	ap		
- 1		sotto		83	75	69	64	63	65	69	76		
7	c	l'or.	P'or.	52	42	28	13	.3	18	32	45		
				al	al	al	al	ap	ap	ap	ap		1
	-	76	70	65	64	66	70	77	86	sotte			
	6	40	27	13	2	17	32	44	56	l'or.			
		al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap				
-10	-	74	67	62	61	61	67	73	83	sotte	-		-
Aprile	6	44	31	16	,	15	32	45	57	l'or.			
Aprile	0	al	al	al	ap	ap	ap	ap	ap			9	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	_		-	-	-
1 01	17	78	71	65	64	64	67	73	82	sotto	1		-
1	6	46	34	20	4	12	27	39	\$2	Por.		1	1
	,	al	al	di	al	ap	ap	ap	ap			1	

di mefi		DEI	-	-		-	_		AV				-
- All	,		2	3	16.	5	6	17	8	19	10	111	1 12
Magg.	1			'er.			1 88	1 88	190	1	1 .	1	
in Se.		101.	11 67	cr.	l' cr	15	1 5	6	16		1		
	-	-	-	-	-	al	al	ap	ap	-	_		
			solt		87	88		sotte					
Giugno	d	rcr.	l'or		1 8	10	l'or.	l'or.	1		1	1	
			_	al	al	ap	_	_	_	_	}		
		89	87	38	sotte			sotte	-	-		1	
Luglio	d	111	1	10	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.		1	1	1	
		al	al	ap							1	1.	1
-		88	90	sotto	sotte	sotte	fotte	fotto	sette	fotte	1		1-
Agosto	4	1 5	16	l'or.	l'or.	l'or.	"or.	i'or.	Por	l'or.			
		ap	ap	3							1-	1	
1		fotto	fotte	fotto	sotto	sotto	fort.	fotto	fotte	Totte	sotte	,	-
Seneb.	d	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or	or.	l'or.	Por.	l'or.		
		1		18							1	1	
1		setto	fotte	sotto	forto	sotto	fotte	sotto	fotte	Sotte	Cotto	cott	-
Ottob.		l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l' or.	l'or.	l'or.	Por	Por	Por	
- 1		1									1	1	
	11	1 fotto	sotte	sotto	fotto	sotte	sotto	solte	Totto	sott	Cotto	Gui	Gua
Noueb.	4	i'or.	l'or.	Por.	l'or.	Por.	l'or.	Por.	l'or.	Por	Par	Por	12000
		154	1			10					1	1	1 07 0
	_	sotto	sette	Sotto	Totto	Totte	Cotto	cotte	cotto	cotte	-		-
Deceb.	4	Por.	l'or.	l'or.	or.	l'or.	Par	Por	Por	Por	Par	Pan	30110
					1					101.	L or .	1 01.	t or.
		Totto	Cotto	fotto	fotto	some	fort.	Cotto	cotto	Gera		-	-
enaro !	4	l'or	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	"or	Cor	Par	1200	Par	Pan	touto
							1	1	1	. 07.	1 07.	ı or.	t or.
	-	Cotto	cone	fotto.	Corte	10110	Gree	10110	-	E.	C.	-	
ebbra.		l'or	l'or.	l'or.	or	l'or	Cor	Par	Par l	Par	jone	Pan	
			1					. 01.	. 07.	101-1	or.	L Or.	
	_	fotto	City	Gual	-	Guil.	-	-		-	-	-	-
Mar 70	4	l'or.	200	Par	1200	juite	Par.	SOLLE	Parl	Jotte	Jotto	10	
fo	-	101.1	07.	01.	er.k	or.	07-	or.	or.	or	l'or-		10
		Gual	G.,	Gu.		_		-	-	-	_	_	_
	1	Sotto							89	87			
prile	4	l'cr. l	or.	or.	or.	or.	l'or.	10	11	I	1	10	

Calefi.	o, at	EL	co	RV	0.			T.	AV	LA	XLI	II.	_	66
di meli	Stel.	3	2	3	14	5	6	7		9	10	11	12	Ho.
1	1	65	66	68	74	, 82		sotto				1		
	4	5	11	26	39	51	l'er.	Por-	l'cr.		-			
		al	ap	ap	ap	ap				-				1
	-	61	61	64	70	78	87	sotto	sotte					1
Magg.	В	8	9	25	34	52	63	l'or.	l'cr.		16			
		al	ap	ap	ap	ap	ap			_				
		65	63	65	70	78	86	fotto						1
	611	1.2	3	20	33	47	58	l'or.	cr.					1
	1	al	ap	ap	ap	ap	ap	_		'		-		1
1	1	70	77	85		fotte								1
0/50	4	30	44	55	or.	l'er.	l'or.	l'or.	60					ı
		ap	ap	ap			_	_			_	-		
		67	73	82			sotte							1
Gingno	6	30	44	\$6	l'or.	l'or.	l'or	or.	300					1
	1	ap	ap	ap			_		_	1-1				1
50		68	73	81				sotto			4			1
	0	26	39	12	or.	l'cr.	l'or.	l'or.	100		9			1
	1.0	ap	ap	ap	_		-	-	-			-	-	1
10.90		85	sotto		sotto			fotte						1
- 10	4	55	l'or.	Por.	l'or.	l'or-	l'or.	Pcr.	_	100	1 6			1
		ap		-		_			-	_				
1: .	1	82	fotto	jotto	Sotto	sotto	sotte	sotto						
Luglio	Ъ	16	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.			2	1		1
		ap	_	_		-	-	-	-	-	-	-	_	
100	-	81						fotto						
100	C	51	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	e or.		100	13			
-	-	ap	-	-	_	7	-	_	C	sotto	-	-		-
1			sotto											1
6,	d	L or .	L or.	L or.	l or.	L OF	t or.	l'or.	or.	. 01.	to			
-	-		sotto	_	Can		Gu	Gu	Cours	6 10	-	-	-	1
Azalla	Ь		l'or.					l'or.						
Agosto	0	t or .	i or.	t or	tor.	1.01	or.	. 07.	. 01 .	01.	9 1			1
-	-	ratta		Catta	ratio	inte	TOHO	forte	cotto	cotto	-	-	-	1
100								l'or.				1	-	1
		01.					-	1	4.0		1	1		1:
-	-	_	-	-		-	-				ig	3		-
											0	3		

	Cileñ.			CEI	TI	VR	0.		T	vo	LA.	XLII	1.	16	8
	di meli-	Stel.	1	2	3	4	15.	6	17	1 8	9	10	111	12	He.
			90	185	82	, 82	84	1 88	Jorte	16:to	1	1		1	1
1	- 8	4-	219	18	8	5	16	.7	l'or.	or.					1
		-	al	al	al	ap	ap	ap							
ı			83	79	77	78	60	85		10110					
1	Magg.	Ь	27	15	3	10	2.3	34	Por.	Por.				-	
1			al	al	al	af	op	ap					_		
1		2	79	77	76	79	84	90		jotte					
1		8	18	6	8	;0	32	4.	l'or.	i'or.					
-1			al	al	ap	ap	ap	ap	1	_					
1		Lavi	82	83	85	90		sotte							
1	100	4	- 2	10	20	3 8	C'or.	Por.	l'or.						
1		-	al	ap	ap	ap	-	_	-		_	_	_	_	
1		-	77	78	82	87			Jotto						
1	Giugno	ь	3	1.6	37		l'or.	l'or.	or.		-		-		
-1		-	ap	ap	ap	ap		-	_		_				
п	10	1	78	80	86				Sotto						
1	1.0	0	13	15		or.	Cor.	ror.	l'or.			1			
-1			ap	ap	ap	-	-	-	_	_		-			
1			85	90	sotte				sorte						
1		4 .	22	31	l'or.	L'or.	l'or.	or.	Por.	177					
-			ap	ap	-	-	C.	1	-		_	_		_	
1	V. alia	6	83	87					fotto			1			
1	Luglio	0	28	19	or.	t or.	or.	or	l'or.	. "	3-3		-		
1		-	ap	ap	-	6	-	-	6	3	-	_		_	
	- 0		37				Por.		Sotto	100		0			
ı		6	ap	Lor.		1 01.	i or .	or.	C DI.			1. 1	1		
ı		-	lott.		Fater	Cons	Guar	Gui	sotto	-			-	-	
ı		4		l'an	11º or	Botto	Jone 12 am	joite	l'or.	12 0110	12 am				
ı	- 5	-		. 07 .			u or .	. or.	. 07.	i or.	t or.				1
		-	corre		-0114	Geen	-	-	sotto	En	_	-			
	Agosto	6							l'or.			M			
	"Boleo	0		. 01.		. 01 .	. 01.	, 01.	. 07.	L UI .	L UT.	-			
	-	-	Corre	ines	Gen	tour	-012		Totto	Cott	1041	-	_		
									l'or.						
1	On C		. 01.	37.	1	or.	L OF.	1 01	s.or.	or.	CP.				
		_		-	- 1	-	-	1	-	+	-	-	_	-	-

Galefi.		el Cen			-	-	- 1	- 1			XLI		-
di mest	flel.			3		5			_		10	11	52
Y		l'or.			fetto 'cr							1	
Settéb.	Ь	fotto	sotte l'er.	l'or.	0111			soite				I	
		sotto l'or.	Jotto	sotto l'or.	l'or.	Jotte ?' or	for o	sotte l'or.	sot o l'or.	l'or.	jetto l'or.	1	
		sotto l'or.	10:10 Pcr.	sotto l'or.	sette l'or.	sotte l'or.	jotti	forte	l'er	Juite l'or.	jut o	l'er.	
Ottob.	ь	fotto	fotto	foito l'or.	l'or.	sotte l'or.	Sorti l'or	fotto	fotte	forte	solto l'or.	l'or.	
	E	l'or.	fotte l'or.	sotto l'or.	fonc l'or.	sotto l'or.	forte	i'or.	l'or.	l'or.	fetto l'or,	Por.	
-		fotto	l'or.	l'or.	Jotto l'er.	sotte l'or.	l'or.	Por.	forto	l'er.	Soito L'or.	l'or.	fotte l'or.
Noueb.	Ъ	Por.	sotto l'or.	fotto	Jone l'or.	Jotti l'or	fotto	l'or.	sotto	sotte l'or.	sotio l'or.	l'or.	l'or
	2	fotto	fotte l'or	fotto	Jotte	Por.	lotte 'or.	jotto	Por.	fot o	l'or.	sotic l'or	Por
	-	fotto	sotio.	fotto l'or.	fotto	l'or.	fott.	l'or.	l'or.	fette l'or.	Sotto	soft l'or	Por
Deceb.	Ь	fotte l'or.	fotte l'or	fotto	l'or.	fotto	l'or.	sotte l'or.	some l'or.	forti	fotto	Jetto l'or.	sott l'or
1	•	l'or	Sotte L'or	fotto	l'or	l'or	l'or	fori.	sotte l'or	l'or	l'or.	l'or.	37

	Calefi.	- 1	Del C	entan	76.				,^	7	auota	XLI	III.		169
-	di mefi	flel.	1	2	3	4	5	6	7	8		to			Ho.
	1	1			sotte						I fotte				1
	-	a	l'or	l'er	. Per	or	or or	l'cr.	l'or.	l'or	or.	l'or.	l'er.	22	1
	1	_	-	-		-	1-	-	_	-	-	-		al	1
	-				Jott.						Sotio			80	1
	Génaro	Ь	er.	lor	· ! er	or	or.	l'or.	l'or.	l'or	l'or.	l'or.		19	1
	3_	_	-	-	-	-	-	-		-	_	-	al	al	
		1	sotte	Jette	sotte	sotte	Jotte	Sorte	sotto	sorie	Sotto		80	77	1
		. c	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	or.	l'or.	l'or.	l'or	l'or.	34	27	10	
ı		_	-	-	-	-	-	-	_	_	-	al	al	al	1
					sotto							84	82		
		d	l or.	L'or.	l'or.	l or.	l'cr.	or.	Cr.	l'or	26	15	4		
- }		-	-	-	-	-	-	-	-	-	al	al	al		
1	Febbra.	ъ			Sotto						18	77	77		
1	E evora.	. 0	l'er.	l'or.	l'or.	l or.	l or.	l'or.	or.	34	23	11	2		
- 1		_	_	-	-	-	-	-	-	al	al	al	op		
1			solle		sotto				87	8.2	78	76	77		
-			tor.	or.	l'or.	i or.	L'or.	lor.	37 al	16	14	2,	11		
1		-	Gu	-	-	Court		-	-	al	al	al	ap		
1	1				L'or.			90	85	83	82	83			
1			. 01 .	I or .	1,01+		101.	31 al	al	el al	3	15	0.7		
1		-	-		Totto	Turac	-	-		-	ap	ep	-	_	
1	Mar 30	ь			l'or .		39	83	79	76	77	80			
١	2,701.60		1 01.	. 07.	01.	01.	al	29 al	al l	al al	9	21		10.	
1			Tatta	Ger	fotto	latte	84	-	-	-	ap	ap		_	
1					l'or.		31	80	77	76	78	83		- 1	
1					101.		al	al	al	ap	18 ap	29			
1	-	-	Totto	TORY!	Totto	87	83	82	83	85	-	ap	-	-	
P	100		l'or.			74	13	2	10	24	90		1		
1		8			1	al	al	al		ap	ap				
1	-		Cotto	Git.	84	03	78	77	78	82	87	-	-		
	Aprile		l'cr.		33	21	12	4	16	27	39	-	No.		
-	-				al	al	al	ap		ap	ap	4	1	(Ja	
ı	-		Citto	86	60	78	76	77	80	85	otte	-		-	
1			'GF.	36	24	13	0	14	25		Por-		1		
1	- 1	1		al		al	4	ap	apl	ap	41-	-	31		
-		~12000	-	-	- 75	-		-		1	KI &	-	-	-	

i mesi	fel.	1	2	3 1	4	5	6	7		9	10	111	12
	,	fotto	87	85	83	85	87	setto	Jotto				1
-	4	l'or.		111	0	12	23	l'or.	l'or.	-	-75		
	-		al	al	a	ap	ap						
	-	iotto	80	67	67	88	fetto	sotto	sotto	_		1	-
	ь	l'or.	13	7	- 13				l'or.	100		240	
Magg.	0		al	al	ap	ap							
	-	fotto	89	84	80	79	80	84	88	-	-	-	-
	-	l'or.	35	24	13	0	12	24	35	-			
1.0	-		al	al	al	4	ap	ap	ap			15	1
			84	86	-	fotte	-	lotte			-	-	-
.1		84	6	17			l'or.			100			1
	4	al	ap		ap	. 07.	1			-			1
	-	-	-	89		- colle	sole	ine.		-	-	-	-
		87	87				Por.					1 -	-
Gingrio	В	1 1	ap	19	Lora	1	1						
		-	-	ap	-	-	Gen	fotto	-	-	-	-	-
		82	79	79	18	19		or.			1.	10	1
1	¢.	19	al al				L Cr.	or.		-			
-		-	-	ap	ap	ap	-	-	-	-	-	-	
	100	186	89	sotte		sotte		i'or.			1	1	
	4	17	27	t or.	l'or.	l'or.	L or	I or.				Th.	
		ap	ap	-	-	-	-	-	-	-		-	
	1.00	89		sotto							1	1	100
Luglio	B	19	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	I or.	or.				7	1
	-	ap	-	-	- 01	1	-	1-	-	-	-	-	-
	D. Lan	79	81-	85	Jotte.	totte	forte	Jotte			1	1	1
3	10	5	18		l'or.	L'or.	For.	l'or.	10	-	1	70	1
_	123	ap	ap	ap	111	1	-	-	-	-	-	100	
	1	fotto	sotto	fotto	softe	Jotte	Schli	Jo et	sotte	Jott	0	1	1
	1 4	l'or.	l'or.	l'or .	10.	or.	or	Cor	. Por	or	-	10	
-		11	1		210	-	1 10		-	1-	-	-	-
1		iotte	sotto	sotto	sotte	joti-			fott.			. 1	-
Agofto	6	Por.	l'or.	l'or.	Per	1.01:	l'or.	lor	. i'or.	101		1	1
2	100	13	1	1		1_	1_		1 -	1)		1	
1		83	88						solte			1	1
	1	24		L'or.	l'or	Por.	l'or	l'or	l'or.	l'or	-	2	1
		100		L'or.					l'or.				

Calefi.	. 9	Del	Lupe							Tau	dorX	LV.	5/1	170
Idi mesi	Stel.	1	2	3	4	1 5	16	17	18	9	10	111	12	H
-	d	l'or		Jotto									1	
Settéb.	6			fort.									101	
	-			o fore										
-	4			l'or.										
Ottob.	ь			fotte l'er,										
12				sotte l'or.										
	d												sotio	
Noneb.	b.	fotte	fotte	sotti l'or-	sotto l'or.	sotto	sotto	fotto	sotto	sotto l'or-	sotto	fotto	sotto l'ora	
-	1	fotte	fotte		fotto	jotto	fotto	fotto	sotto	sotte	sotte	sotte	fotto	1 to 1 to 100 miles of 100 or
	-	soțte	sotto	sotto	sotto	Sotte	fotto	sotte	sotto	sotte	sotte	forte	Sotto	- I manada
	-}	fotte	sotte	fotte	sotte	sotto	fotto	sotte	Sotio.	sotte	sotte	forto	l'or.	-
Decéb,	1			or-	9	1								
	1			l'or.					l'or.					and a

idi mesi 1	Stel.		2	3	4	5	16	7	8	9	10		12 JH
-	1	sotto	fotto	sotto	sotto	forte	sotto	sotto	fetto	sotto	sotto	fotte	89.
	4											l'or.	
	-	fotto	solto	sotto	fotte	sotte	fetto	Soste	(ctio	fotto	sotto	fotto	sotto
Génarc	Ъ	l'or.	Por.	Por.	l'or.	i'or.	l'or.	l'or.	or.	°07.	l'or.	l'or.	l'or.
	-											sotto	
										_			207,
										sorto		84	1
	d	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	al al	al al	
	4									sotto		86	
Febbra.	ь	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	Por.	l'or.	al	al al	
		sotto	fot: 0	sotto	sotto	fotto	sotto	fotto	sotte	fotto	87	8.2	
F	e	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'er.	l'or.	l'or.	l'or.	31 al	2 1 al	
	_	fotto	sotto	sotto	fotto	Sotto	sotto	87	85	83	84		
1	1	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	23 al	13 al	al	10 4p		
	-	fotto	fotta	fotto	sotto	sotto	sotto	90	87	86	87		
Marzo	Ь			l'or.					9 al	ap	13 ap		
-	-	Totto	cotto	sotto	Gette	cotto	Latte	90	84	80	79	1	-
1000				l'or.					26	14	1	18	
				1			1	al	al	al	al	1	
-	_	fotte	fotte	sotte	90	86	83	83	86	189	-		
- 7	4	l'or.	l'or.	Cor.		17	6	5	17	28		1	1
1	1	1_	-		al	dl	al	ap	ap	ap		-	-
1				sotto			86	87	89	fotte		1	
Aprile	В	l'or.	or.	Por.	L'or	13	3	9	19	l'or.	1	1	1
		G	Tour	-	-	al	al	ap	ap	-	-	-	-
1-21	40	l'or		Por.			19	80	79	81	1,	10	
1-1		1.07	. 0/-	1	100	1,0	1.	1 ,	li.	1	10	1	1

		LA	co	ROI	A	AVS	TRA	LE.	TA	VOI	K.X.	LVI	i. 7	71
di mefi	ftel.	-1	2	3	4	1 5	6	17	8	9	10	11	12	Ho.
1 + 1	a	Sotte or	or.	Jotto	l'or.	l'or	-4	83	1 82	1	1	1		1
		sotte		fort.				84	83	-	-	-		
Magg.	6			l'or.			al	al	al					
	c	l'or		l'or.				87 10	86 1 ap	-	-	3		
			fotto		85	83	82	84	-	1				-
1				fotto	al 86	al 84	ap 83	ap 85	_		-			
Giugno	ь			l'or.	19 al	al al	3 ap	14 ap	-				7	
18	c	fonc		sotto	16	87	86	88	-	1	-	,		
		90	85	83	a1 82	84	87 87	sorto		P	-		_	
100	4	al	al	al al	ap	ap	27 ap	l'or.						
Luglio	ь	fotte l'or.	86 19 al	84 8 al	83 ap	85 14 ap	26 ap	l'or.	-		E	-		-
136		fotte	88	87	86	88	Sotto	fotto l'or.		1			-	
	-	83	al 82	8 3	ар 86		fotto	sotto			-		_	
10	d	al	al	ap	ap			l'or.			0			
Agosto	В	84	8 3 1 al	84	21			l'or.			1	1		
1-0	-	82 82	86	87	90 90			fotto			-		-	
4	1	al	ap	ap	.2 2 ap	07.	or.	or.	1 07.	l'or.		1		1

li mefi.	Stel.		1 2	1 3	14	1 15	6	17	8	19	10	1 12	22
		81	184	87	sotto	fotto	sotto	Sott	o, fotte	sott	o sotte	2.	1
	4	3	15	26					l'or.				16
		ap	ap	ap						1	1		
-	-	83	85	88	Totte	sotte	Cotto	sotte	100:0	Cotto	sotto	-	-
Setteb.	ь	3	14						l'er.				
	1	ap	ap	ap	11.								
	-	86	187		sotto	Totte	sotto	sotte	otto	sotte	sotto		
	10	4	85						l'or.				
	1	ap	ap	1							1		- 1
		84	87	sotto	Totto	Cotto	Cetto	sotte	sotte	otte	Totto	sotte	-
- 5	a	15	16						l'or.				
	1	ap	ap	300	-	12	100				1	1	
-11	-	85	88	sotto	Cetto	cotto	cotto	sutte	sotto	sotte	sorte	sotte	
Ottob.	ь	14	25						Por.				
		ap	ap			1							1
-17		87	for o	sotto	Jotto	Torto	sotto	Cotto	sotto	Cotto	sotto	sotto	
1.9		15							l'or.				
		ap											
-	-	89	cotto	cotto	Cotto	Geto	sotto	Totto	fotte	Cotto	sotto	sotto	Totto
	a	29							l'or.				
	1	ap					111			No.			
	-	90	Cotto	Cotto	cotto	cotto	sotto	Cotte	sotte	Getta	sotto	lotte	cotto
Noueb.	6	28							Por.				
		ap			110	100						-	
-19	-		colto	cotto	Cotto	cotto	cotto	cott.	sotto	Cotto	cotto	sotte	sotto
5	1	Por	Por	Por	Par	Par	Par.	Par	l'or.	Por	Par.	Por.	l'or
1	1		,			-		10	,				
	-	Cotto	Cotto	cotto	cotto	Cotto	cotto	Totte	fotto.	Cotto	satto	sotte	sotte
	1								l'or.				
-	7	Cotto	Corre	cotto	Gette	Grea	cotto	Core	sotto	Cotto	Totto	sotto	cotto
Deceb.	Ь	Por	Por	Por.	l'or	I'ar	Por.	l'or	Por.	Por.	Por.	Por.	Por-
2000	1				36			1				1	-
	+-	Core	Cores	Get	-	totte	cotto	Torre	sotto	Totto	Cotto	inter	Cotto
	1 1								Por!				
11	1.		. Ur.	. 01.	101.	C 01	2 01.	. 01 .	i or	. 07 -	. 01.	1	1

i mesi f	lel.	1	2	3	41	5	6 1	71	8	9	10	11	12
	4										Por		
Génaro	Ъ										Por.		
	·										Por:		
		l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	or.	or.	l'or.	l'or.	forto l'ors	l'or.	
Febbra.	ь	fot to	fotto	fotto l'or.	Por.	l'or.	fort.	fotto	Jose L'or.	l'or.	Jott o	l'or.	
	c										sotto l'or.		
	-			l'or.							l'or.		
Mar ² o	ь										fotto l'or-		V
	10	fotto									sotto l'or.		
1	4			fotto.						85 16 al	1		
∆ prile	ь	fotto For.		fette:						86 18 al		-	-
1		l'or.		forte l'or						88	1		

Calefi. DEL PESCE AVSTRALE. TAVOLAXIVIII

di meli	Stel .	1 2	2	3	4	5	6	1 7	-	9	10	11	12
1		fotto,	fotto,	sotto	sollo	fette	sotte	5011	o fotte	0	1		1
	4	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	ll'or.	l'cr.	l'or.	.l'cr.	,	10		
				200				1	1	1			
		ratta	cotto	sotto	Gue	cotte	6000	cotte	2 85	,-	-	-	=
16.00	В			l'or.									•
Magg.	. 0	1 OF .	t or.	i or .	101.	1 01.	1	1 01	al				_
100		-	-	-	-	-	-	-		-	-		
-				fotto									
4 1		l'cr.	Por.	l'or.	l'or.	l'er.	l'er	i'cr.			:		
						1		1	al				
-	-	Totte	fette	otte	Totte	fotte	sott	85	1			-	-
		l'or.	l'or.	lor	101.	l'er	l'or.	32	1	100			
0.0	7	12-	1	1		1		l el					1
	_	Car	-	sotte	1-	-	1-	1-	-	-		-	-
. 30							82	77			_		100
Giugno	ь	l or	or.	l'or.	l or.		34	22		10		10	-
-30		_	-	-	-	al	al	al	-	-			
				sotte			88	64					
O Ly	6.	Por.	l'or.	Por.	Por.	. Per	28	17	100	100			
	1	n	1	18		1	al	al					
	-	Toste	sotte	sotte	softe	85	80	87	-			-	-
0 0				Por.			21		100	100		ш	
		1.01.	1	1	1.	l al	al	al	100	1000	- 3		13
	_	1-	-	-	_	-	-	-	-	_			
	4		fotto		82	77	74	73					
Luglio	Ъ	l'or.	l'or.		34	22	8	.6	100	100	13	ш	
		1_		al	al	al	al	ap	11				
		fotto	sotto	fotte	88	84	82	82					-
10.0		For.	l'or.	l'or.	28	17	5	.7	100	EA.	2		
		12		1	al	al	al	ap		100			
-	-	Gua	sotto	88	82	78	76	77	80	85	-	_	-
			l'or.		16	14	1	10	23	_			
	1 4	le or.	4 Ur.			al	al			34			
1 9	_	1		al	al		-	ap	ap	op		_	_
1 2		sotto		79	75	73	74	77	83	90	1		
Agosto	Ъ	l'or.	38	17	14	10	12	24	36	47	1	100	115
4		100	al	al	al	ai	4p	ap	ap	ap	1	3.5	
15-11	-	sotto	90	86	83	81	83	86	sotto	sotto	-		
1 0		l'or.		28	10	12	13		l'or.		2 1		
9	11		al	al	all	apl	4p	ap	1	1	1		
-	-		21	51 1	mt .	-b.	46,	-p 1		_	-	-	-

Calefi.		1 Pefe	e Au	strate.				2	-	Canol	s.XL	VIII	1 3	73
di mefi	Stel.	1 11	1 -	3	14	15	16	17		9	10	11	82	Ho
1 10	1,380	fotto		180	77	177	1 78	, 82	. 88		solle		1	1
101117	4	l'or.		22	10	2	15	27	38	l'or.	l'or.			1
1400	1	_	al	al	al	ap	ap	ap	ap	-	-	_		
1	7	83	77	74	73	75	79	85		sotte			1	1
Settéb.	ь	35	2 3	10	3	35	19	40	l'or.	l'or.	l'or.	100		
	_	al	al	al	ap	ap	ap	ap	_	-	_		_	ı
		89	84	81	8 2	84	87		sotto			0	-	
	. 6	19 al	al al	al al	5	1 86	27	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.			1
-	-		-	-	ap	ap	ap	1-	-		-	_	_	ı
1-	-	86	80	77	77	78	81	88		sotto				1
1-34	X, IV	al al	al	al	1 2	15	27	38	or.	l'or.	Lorz	l'or.		1
	-	1-	-		ap	ap	ap	ap		-	-	-		1
laut.	6	2 3	74	73	75	79	85	fotte	l'or.		sotto			1
Ottob.	0	al	l al	3	15	19	100	or.	t or.	or.	L Or.	cor.	- 3	1
1		84	82	82	ap	ap	lott c	lotto	1		fotto	V0.44 -	_	
100		18	7	5	16	17		l'or.						
377	1500	al.	al	ap	ap	ap	1.01.	. 07.	. 07.	· UJ.	01.	L Ur.		1
		79	77	77	80	84	90	sotto	Gett	sotto				
	10	18	6	7	19	31	42		l'or.					
100		al	al	ap	ap	ap	ap	1,07.			1 01.	. 07.	L or.	1
-	_	74	74	76	81	87	sotte	Gitta	sotte	Catto	10110	Catto		1
Noueb.	ь	6	8	28	33	44		l'or.						
Trombo.	1	al	ap	ap	ap	ap	lin'i						. 07.	ı
1		82	83	85	89		Fatte	Totto	latte	cotto	tatto	Cotto	Cotto	
100	6	2	9	10	31			Por.						
5 18		al	ap	ap	ap									
-	-	77	78	82	88	Totte	fotte	fotto	sotte	Totto	sotte	Cotto	cotto	
	a	2	15	27	38			l'or.						
		ap	ap	ap	ap	200								
-	-	75	7.9	85	sotte	fotte	sotto	sotte	Cotte	Totto	sotto	sotto	sotto	
De ceb.	В	15	19	40	l'or.	i'or		for.						
	1	ap	ap	ap	3		1		1	1	1			
-		84	87	sotto	fotte	fotte	fotto	foteo	sotto	sotto	forto	fotto	sotto	
1. 10	0	16	27					Por.						
		ap	ap	1					1	- 1	- 1		-	
-		_		_					_	_				-0.00

mefi f	el. I	11	2	3	41	5	6	7	8	9 1	10	IE .	12
		84 31 ap	90 42 40	l'or.	fotto L'or.	forte	l'or.	l'or.	fotte l'or	or.	l'or.	fotto l'or.	l'or.
énaro	ь	87	sotte	Sotto ! or.	fotte l'or.	sotte l'or.	sotto l'or.	sotto l'or.	l'or.	fotto l'or.	l'or.	fotto	l'or.
	e	cotto	fotto	sotto l'or.	sotto l'or.	fotte l'or.	fotto	Por.	sotto l'or.	Sotto l'or-	l'or.	Por.	fotto
1		l'or.	l'or.	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or.	l'or	l'or.	l'or.	l'or.	
Febbra.	Б	10	1		100	0.00			1	1	1	Por.	1
		l'or.	fotto	l'or.	Por.	l'or.	fotto	l'ór.	fotto	l'or	l'or.	l'or.	
-1 -		fot of	l'or.	sotto l'or.	forto	Por.	l'or.	l'or.	l'or.	fotte l'or	l'or		
MarTo	Б	Por	l'or	l'or.	fotto	l'or.	l'or	Por	Por	l'or	l'or		-
10		Por	l'or	Por	o fotto	l'or	01	l'or	or.	L'or	l'or	0	
.95.		1,01	l'or	. l'ar	o sotte	. Por	. Por	. Por	l'or	l'or	1		
Ap rile	1		100	1	o fott	Mar.	1	100	100	100		1	0.0
33	-	for l'or	o sott	fott	o foti	o fott	l'or	o fott	fort	l'ot		1	1

CON QUAL GRADO DEL ZODIACO, NASCHE NO ET TRAMONTINO, LE PRINCL PALI STELLE DEL CIELO.



VANTVNQVE (Belliffima Madonna Laudomia,) con l'ainto de le Tanole dette, & de le Figure , potiate bas uer notitia , quando alcuna Immagin celejte , feccia il corfo fuo fopra la terra, in tempo notturno, er confeguentemente polla da noi eller vedutazer per il cotrario quando di pior no fecendolo, fia da i ra li del fole, impedita la vista fua; non di meno per torni ancora questa poca futiga, hò voluto ins

nan li ch'io pong a vitimo fine, a questo trattato, questa cotal notitia ageuolarni; col raccoglier qui breuissimamente, qual parte del fodiaco, vengha sopra il nostro Oria Ronte, con il principio di qual fi voglia Immagin del cielo; er qual parte feco tras monti, o peruegha al circul meridiano: la qual cofa fapendo, cognofcerete quando à per i rati folari, o ner lunari, fia tolto che noi vederla poffiamorer perche in ciafche duna Immagine, è vna stella principale, la qual parimente fi hà aquistato il nome di tutta l'immagine, come poniam caso hà fatto l'aquilagla quale ancor che di piu fiela le, adorna fia, non dimeno quella flella, ch'ella ha nel principio del collo, come prina cipale, fi ba parimente cotal nome vourpato: o il fimil dico di tutte l'altre figure ces lefli; per quefto dico, hò ancor voluto qui notare il grado del fodiaco, col quale, o na Chi, o tramonti, o nel meridian peruegha ciascheduna di queste tali stelle principali, che io v'hò detto.

Secunda Facendo adunque principio da l'Orfa maggiore, però che l'Orfa minos ve, gia mai fotto al nostro Origonte non fi attufa, er confeguentemente, in ogni tempo de l'anno, fi puo la notte vedere, dico che l'orfa maggiore, de la quale folo i piedi di dietro tramontano er nascono, comincia a nascondersi, col grado so de lo m, es a nafer col gra. 10 del 5 er a toccare il meridiano, col grado 23 del 5 mala principal fua ftella, la qual è ne la estremita de la coda, notata da me, ne la fua figue ra , per il carattere . a . Lia mai non ci filena, o tramonta ; er al meridiano arriua, quando ella è verso il nostro Emith; col grado 23 de la 2.

Tertia il Drago, non ha flella alcuna, che nasca o tramontizal meridiano peruies ne, quando è verso il nostro lenith, col grado 11 dela mp er quella stella che gli hà

Sopra l'occhio destro, arriva al detto circulo, col grado 10 del 1.

Quarta Cefeo medefimamete, no ha parte che no fia fempre fopra il nostro origon tezer comincia a toccare il meridiano, qua do è tra il polo è il noffro fenith, col graa do 4 del me er la flella che gli ha ne la fpalla, notata ne la fua figura per . b . tota ca il meridiano infiememente col grado 17 del a.

. Quinta Boole o vero Arturo, il qual poco men che tutto nafce e tramonta comina. cia a nafcer col braccio finifiro col grado 14 de la m & a nafconderfi con la gam ba finifira col grado : del I & col 22 de la viene al meridianot er la flela la che gli bà frà le due coscie, notata ne la figura per . a . si leua con il grado 4 de 11 A er tramonta col grado i 3 del I er con il primo de lo a viene al meridiano.

Sesta la Corona d'Ariadna, comincia ad apparire, con il grado e de la ne à nascoderfi co il sodel to et col 18 de lo ac viene al meridiano:et la Stella sua piu chiara per.a.difegnata, col grado 13 de la une forge; er col 10 del 70 s'afcon

dezer tocca il meridiano col 10 delo ...

Settima Hercol di cui pochi sime son le stelle, che sempre rimanghino sopra il noa firo origontescomincia a leuarfi con la gamba defira sopra la Terra col grado 10 de la 119 er atramontar con la spalla destra col 7 del 30 venendo al circulo mes ridiano col grado 10 de lo a er la flella che gli hà ne la tefta, per.a. difegnata, col grado is delo a filena; col 17 del b s'afconde; er col 13 del I pera niene al meridiano.

Ottana la Lira, col grado 6 delo m, comincia a venir fuora da l'orifonte; er col 23 del me poi si tramontaget viene al circul del melo giorno, col grado 's del to erla fus piu lucida flella, notata per.a.col grado 6 de lo m ne sorge; col a

de i X tramonea, er al meridiano persiene, col grado 3 del 30.

" Nona Il Cigno o ver la Gallina;ancor che una parte d'un'ala non tramonti mat non di meno il rimanente, col grado s de lo m comincia conl'ala destra anascea re, er col grado 27 de ad attufar la testa in occidente, er a venire al meridias no con l'ala destra, col grado '14 del to la cui flella che egli bà ne la coda, per.a: difegnata, nafee col grado 29 de lo m er tramonta col 6 del y er al circulo del melo giorno, viene col 3 del az.

Decima Caffiopea non ba parte che nafca o tramenti giamat; er comincia a toes sare il meridiano, ver fo il nostro fenith, con la parte di fopra de la fedia, infieme col grado 10 de i X er la stella th'ella bànel ginocchio finistro, notata per b, vi ara

rina col grado is del v.

Vndecima Perfeo, di cui parte nafce e tramonta, e parte fempre fi flà di fopra, con mincia ad apparir col lato destro, col grado 13 di az e anascondersi con la ten fla di Medufa, col 3 di I venendo al meridiano col 18 del ver la flella che gli hà nel deftro tato, defegnata ne lo fua figura, per a non tramonta maiser quella che gli bane la testa di Medusa, disegnata per.b. fi leua col grado 10 de i X co tramonta col 18 di II er col 11 del & viene al circulo del mego giorno-

Duodecima l'Innentor del carro, di cut parte nasce er tramonta, comincia de quel che s'asconde, a venir fuora con la spalla sinistra col grado s del veràna fcondersi col pie finistro, con il grado 19 di II peruenendo al me jo giorno con lo 8 di II co la flella che gli ha ne la spalla finifica, la qual chiaman molti la cas pra, disegnata per a sorge col grado s del Y es col 15 del 50 tramonta; es al melo giorno viencol prado sa di II.

Tertiadccima Quel che tiene il ferpe cominità ad apparir, col braccto finifica, col grado 14 de lo m er à naftonderfi col pie finifiro, col grado 29 de lo me venedo al meridiano col e del I la cui fiella ch'eglibà ne la tefla, notata per.a.vien fuore; col grado 2 s de lo m tramonta col so del to er foffi meridiana, col 13 del T.

Quartadecima Il ferpe poi che gli tiene in mano, comincia à nafcer co la fommità

de la tefle, col grado va de la 121 er à tramontar col ventre nó molto lontan dà la tea fia, col grado vo del I ventado al melo giorno tel 20 de lo mer la flella che gli bà nel principio de la tel la Adignata per a forge col 25 de la 121 tramota col 2 del 30 er diutetta meridiana col 22 de lo m.

Quintade cima La Saetta, comincia ad apparir có le pêne, có il grado 13 del 4.

Anafióder fi parimète con le penne, col 17 del 22 arrivando al circul meridiano,
col 17 del 30 la cui flella ch'ella bà nel ferro, notata per la nafee col grado 19 del 3

tramonta col 17 del me or arriva al melo gorno, col 16 del 70 .

Sestadecima L'aquila, comincia con la coda, a forger sopra la terra, col grado 9 del 20 à ritornar sotto col 'ala destra, col grado 8 del 20 venendo al meridano col 9 del 30 etta sella bà nel principio del collo, notata per .a. che si domada l'Aquila, come principales si tome de l'altre immagini vi bò detto che gli accade capa pare col grado 23 del 21 associación del 20 del 20 c.

Settimadecima II Delfino comincia có la mafeella di fotto, a venir fopra l'orifon te; col grado 2a del † er có la coda à nafcóderfi col 23 de ez toccádo il meridiano col 1 de ez er vna fiella che gli hà ne la toda, notata per, a nafce col grado 2 del &

tramonta col 13 de me or diuenta meridiana col 2 de me .

Nonadecima] Cauallo alato comintia co i piedi dină (j. ad apparire, col prado 22 del 2 & con la tella di trambiar col 4 del X artinuado al meridiano, col 17 de 22 et algleila che gli bà nel belico, cioè nel me Copnotata pera suire fisora, col grado 20 de 22 tramonta col 12 del V cr. al meridiano perutene, col 12 de i X.

Vigefima Andromeda, comincia, cô la man defira, et col pie defiro, a toccar Portzonte oritale, col grado 14 del 2 er có la teffa, l'occidentale, col grado 21 del varriuado al mezo giorno, col 12 dei X di cui la fiella ch'ella hà aprefio ala cintura ra, in mezo a due altre, notata per. Di leva col grado 6 de extremonta col 3 del

* er fulli meridiana col 7 del v.

Vigefimaprima Il Triangolo, comincia con l'angulo piu boreale, a venir fuora. col grado si de i X er con la sommita a nasconderficol 9 del Y er al meridiano arriua col 15 del Y la cui stella che gli hà ne la sommità si leua col grado 11 de i

X tramonta col 9 del 8 er col 15 del Varrius al mezo giorno.

Vigefimafecodal Ariete comincia co le corna, a nafter col grado 9 del v er cons predi dinançi a naftonderfi col 12 del v er col 12 del v virne a toctare il meria diano; di cui vna fiela che gli bà ne la formita di vn corno, notata per a.nafec col grado 9 del v afcondefi col 1 del v er almezo giorno arrina col 12 del v.

vigefimatertia Il Tauro col collo, comincia a venir fuora, col grado va del 8 es eol pie finifiro, à tramontare col vo del 8 es a fur fi meridiano col vo del 8 es le flella che gli hà ne l'occhio finifiro, notata per a fi tena col grado vo di x s'afono

de col :9 del & & dinenta meridiana col 3 di II.

Vigefimaquanta I Gemegli, col braccio funifiro del più horeale, cominciano ad apoparire, col ge ado r. d. u. w. col più edipto del più anifrate, anafonder fi col ra di un permenendo al mezo giorno, col ria di un w fia fiella che è ne la tefla de l'un di loro, difegnata per. b. appare a l'orizonte orientale, col grado 10 del 15 w arriusPoccidentale, col 16 del 5 fucendofi meridiana, col 17 del 63.

Vigefimaquinta Il Cancro, con la bocca piu boreale, comincia à nafcer col prado 19 del 50 er col pie piu auftrale, ad attufurfi in occidete, col 10 del 50 venendo al meridiano col 10 del 66 er quella fiella che gli ha nel corpo, la qual domana dano l'afino, notata per a fi leua col grado 28 del 55 l'afconde col 4 & er al meridiano arriva col a grado del Q.

Vigefimafesta Il Leone, con la bocca comincia ad apparire col grado : del & & co i piedi dinan li à tramontare, col 7 del Q er dineta meridiano col 11 del Q la cui fiella che gli bà nel core , notata per.a.nafce col grado 23 del & tramonta

col 13 del Q er col medefimo fifa meridiana.

·Vigefimafettima la Vergie, co la testa comicia à sorger da l'orizote, col gra. 14 de la mp et co l'ala finifira à nafcoderfi i occidete col 27 de la mp arrivado al mezo gior no,col 17 de la met la fiella ch'ella bà ne la ma finifira, difegnata ne la fua figura p. a.nafce col gr. 18 de la p fi afcode, col 11 de la met col 16 de la n fi fa meridiana.

Vigefimaottana La Libra, con la lancie più boreale, comincia ad apparire, col gras do s de lo acor con la lance più auftrale, comincia à tramontare col grado 9 de lo e venendo al meridiano col 7 de lo a la cui stella ch'ella hàne la bocca de lo scorpione segentrionale, denotata per anasce col grado 13 de lo ac tramonta col 26 de lo m er viene ad effer meridiana col 14 de lo ...

Vigefimanona Lo Scorpione, con la fronte, comincia ad apparire, cel grado 18 de lo m er col terzo fondilo, o ver nodo de la coda, à tramontare, col primo gras do de lo m, venendo al meridiano col 18 de lo m er la fiella che gli hà nel coa re, difegnata per.a. filena in oriente, col grado 6 del I er fi ripone in occidente, col 25 de lo m facendofi meridiana col 2 del I.

Trigefima Il Sagittario, con la parte de l'arco più boreale, comincia à nascer col gra. 25 del 1 er co le gabe dina li, à nascoderfi col 20 de lo m puenedo al mert diano col es del I er la fiella che gli hà nel ginocchio finifiro dina li, notata p.b.fe lena col grado 12 del = finascode col s del T & fi fà meridiana col s del 3.

Trigefimaprima Il Capricorno co le corna comincia à nascer col grado 19 del 36 & con le ginocchia dinanti, à tramontar col 25 del 3 arrivando al meridiano col 26 del > C la flella che gli bà nel principio de la coda , denotata per. c.nafce col grado 10 de m tramonta col 13 de marrivando al mezo giorno col 15 gra de me-Trigefimafecoda l'Aquario, col posaméto del vaso comincia ad apparire in oriéte_ col grado 23 del 30 er col medefimo posamento torna in occidente col 9 de me venendo al mezo giorno col : de e or la fiella che gli bàne l'estremità de l'aqua che ei verfa, difegnata per.a.nafce col grado 18 del y tramonta col 13 de per diuen=

Trigefimatertia I Pefci co la botca del più boreale cominciano ad apparire, con il grado as de er con la bocca del piu auftrale, ad attufurfi in occidente, col as grado de i X er pernengano al meridiano col a de i X er la sella che è nel no do del laccio che gli lega, notata per b. nasce col grado primo del y s'asconde col

as del v er niene al mezo giorno col grado 19 del v.

ta meridiana col grado 6 de i X .

Trigofinaque II Ceto à ver la Balens, col le code, comicle à nafer, col gra ve del y et col le coda parimète, ad attufur s'occidéte, col s'r de i X venédo al circulo del meco giorno, col gr. so dei X et la fiella che gli bà nel verer, sontatage, a viré fuora de l'orizone, col grado as del Y ritorna fotto col v del y cr tocca il meridiano col 2 del y.

Trigefimaquinta Orione, comincia con lo scudo, à mostrarsi in oriente, col grado 20 di m col piè sinistro à tramontar col : 3 del 8 er arriua al circul meridiano col 7 di m er la stella che gli bà ne la spalla destra, disegnata per a vien suora col gra

do 9 del 5 tramonta col & di I er fifa meridiana col 23 di I.

Triggimassia Il Fiumi the molti chiamano il poscominta con la pure del mezo, che tocca il ecto, di orger in oriête, col grado vo di x er en nessissio, col finsion, an l'aque del Oceano occadentale, col grado vo dei X arriumbo al mezo giorno, col r del Y er la sileda che gibb a el fin de l'aqua, notata per-a, filena col grado vo del 25 a' algonica col vo dei X erviten almerogiorno col vo dei X erviten almerogiorno col vo dei X erviten almerogiorno col vo dei X.

Trigesimasettima La lepre, con l'orechie comincia ad apparir col grado 17 del 56 er con li piedi dinan (3, à tramontar col 7 del Y arrivando al meridiano col 13 grado di XX er la siella ch'ella hà sotto il ventre, notata per.b. si lena col grado 28.

del 5 tramonta col 14 del & focendo simeridiana col 19 di II.

Trigessmaottaus Il Cane Sirio, comincia col più dell'or dinancia forger col grado 6 del 80 coch pie smillro di dietro, à nascoderes, col 14 del 80 connolo al mes 20 giorno, col 15 del 80 celles selles selles de giù bà me la bocca notata per a. avien socre col grado 7 del 90 và sotto l'orizonte col 11 di II co si si meridiana, col 8 grado del 15.

Trigefimanona La Canicula, comincia con la tefla, à venir fuora, col grado a del G m'col 19 di meritano col in piedi dinanfi in occidente permennodo a fueridiano col 13 del G m'la fiella che ella hà nel fianco, notata per ca appar col grado 1 del Q tramonta col 1 del G m'en al mezo glurno, colgrado 1 del G.

Quadrage fima La Naue, di quella parte, che fempre no flà fotto il nostro orizonte, comincia o la poppe, à mostrarest fispera, col gras sa del 9, et coi remi à tramostars, col sa del 9 artistà do a intrictiona, col s sa di xx esta fella sia participale, che las ha nel remo australe, denotata ne la sua figura g. ch. nó vié mai fuora del nostro orizote.

Quadrage simaprima l'Hidra, col naso, comincia ad apparire, col grado 11 del Q cr col ventre cr col a bocca infieme, à nas soderficol 12 del 25 vent do al mezo gior no col 1 grado del Q cr la sella che ella ho appesso al colo notabe pre-maste col grado 29 del Q tramosa col 17 del Cofectados meridiana col 13 del Q.

Quadragesmajecoda Leaze, overo il vajo, comincia con il manico piuborcale a venir sopra l'orizonte, col grado s s de la mp er con il posimito, à ristenar fotto; col 1 grado del 3 toccando il meridiano col 7 dela mp: La cui fiella che gli bà nel posimento notata per a.n. appare col grado 1 de la 22 tramonta col 1 del 80 evitena di meridian circulo, col grado 1 de la 11 p.

Quadragesimatertia Il Corno comincia có l'ala destra, a venir fuora in oriéte col grado 10 de la su et a tornar col becco, sotto i occidete, col grado 17 del Q puenedo at mezo giorno col grado 15 de la mpla cui ftella che gli hà i vn plede, difegnata p. c. mafee col gra. 18 de la 22 s'afró de col 27 del Q et fi fameridiana col gra. 3 de la va.

Quadragefimaquarta Il Cétauro, di cui parte perpetuamète, fotto il nosfre orizon te dimora, de lattra parte poi, comincia con la coda, er con la tofla infieme, a moa flarifiopra coligrado o de lo mer con la coda, a nasconderficol i grado del estantico di meridiano col i de la meridiano col indica fina fina fina fina con conseguira con la meridiano con conseguira con con conseguira con conseguira con conseguira con conseguira con con conseguira con conseguira con conseguira con conseguira con con conseguira con conseguira con conseguira con conseguira con con conseguira con conseguir

Quadragefimaguinta Il Lupo, con il piè finifiro dinance comincia ad apparire in oriète col grado 33 de lo m et a tornarfi col l'eftramità de la coda, socidire col gra do 6 del Q venedo al circul del mez o giorno col gra. se de la se. la cui fiella che gli hà ne la gàba defira di dictro, notata ne la fua figura per, a nafre col grado 9 del

Atramonta col i de la up er fi fa meridiana, col grado 8 delo m .

Quadragefinasessa Laltare, tutto si sià a noi perpetnamète nascosso, salvo che una ficila, che gli hà nel primo grado, notata ne la figura, per. a. la quale appare in orien te, col gra. 2 de ze tramota col 12 de la su co diuenta meridiana, col gra. 16 del p.

Quadrage sima settima La Corona australe, comincia à venir suora da l'oriente, col grado 3 de l'o & comincia à nasconders sin occidete, col grado 5 de lo marriuan, do al meridiano col grado 3 de la La cui stella ba el principio del suo are co australe, denotata per a.a.ppare col grado 5 de extramonta col 13 del 2.

er diuenta meridiana, col grado 8 del 30 .

Quadrage simaottaus il price australe, comincia co la scheme, à mostrars in et partiorièuli, col grado 21 de l. X er a trambier co la coda, siseme co si igrado 21 del 3 arriuando al circul del mezo giorno, col grado 17 de ez. El la scella che glibàne la bocca, disegnata ne la sua sigura gi l'arattere, anasse col grado 1 del 3º sasona de col grado 12 de ez. es 10 coca il circul mestidano, col grado 20 de 13º s.

A LA DIVINA MADONNA LAVA ... DOMIA FORTEGVERRI. I

Or bà. V.S. (Virtuofis. Mad Laudomia) quất o per hora mi è parnto di dit.

chiarate, interno à îprimi Principi de le cofe d' Afrologia. V.S. fire coficia
di leg gielo co litra fucciate to inticio mingeparo di friure qualche cofa a quate
più firculatiua e più fottile, à quella pur jielfa materia apartenirezpiothe già mo du
bito io pito, che qual fi voglia dotta demôfiratione, ella no fia per inté der beniffinor
per esfir in lei, fi come Reluz ce viriluno più villa forfe gia maiscofigiuditto degno
di grà maratiglia Di che oltre che agnifua parola può esfir tellino mantifilo mantifi



CHE LEGIERANNO allel Berel and and

Ortefssimi Lettori, per essere state or time et a dispositione di queste Tanos
le de i Numeri, sosa non manto nuona a slampine cor rectiosa piema di fuste
dro, non si è potuto visare tenna dibigenti e criatto rezzo (quantungue grandissima
visite si sia che in qualche logho num su occoso di fare a latum error rectio, per el rata
medio de i quali, n'e paruto di auertinglia notargli qui di fotto come vendenza
Scussitene adunque, e siate lietie ssilici.

medio de i quali, n'e paruto di auertirglize notarg	li qui di fotto come vedete?
Scufatene adunque, e ftate liette felici. 25 25	Apr : fix a ii ts
1 2 22 E P	el Apicas Menigales d
Ne la Tauold de l'Orfa Minore, nel mefe di Magg	io ; ne la Stella b fotto l'bot
quinta, doue è posto (sl) pone (s) 12 23	Dec = 1721 4 5 H 4 \$
Ne la flella c fotto l'hora z done è pofto (3)	pone (31) an aslan Oli
Nel'Orfa Maggiore : Giugno Stella a Hora quint	(53) (56) IN A I
Ne la stella & Hora prima (9) (29) 17 10	I I H B & MIST O
(Settembreiftella a Hora 9 (48) (84)	the colonial state of
Decembre: Stella a Hora 7 (19) (30)	
* Stella e Hora at (8) (20) . h & 2 111 3	in white and the
Aprile:Hella b Hora 1 (0) (10) la @ b	71 7 " of Obert 5 40 1
Nel Drago: Nouembre: fiella a Hora 11 (74) (Genre: 1 4 1 1 487
Febraro: Stella b Hora 3 (18) (10) 00 00	1 E II a Day was eA
In Cefeo: Settembre: Stella b Hora 8-(4) (42)	all areas distributes of
Stella c Hora 7 (9) (19) (02 00 1	
Ottobre: Stella c Hora s (4) (14) Hora 6 (
Decembre: Stells b Horas 2 (4) 614) 63 d :	1 1 11919 : - 120
Stella c Hora 9 (6) (16)	Part of close
In Boote: Maggio: Stella c Hora & (16) (15)	\$ { C 51: " .: "C."
Luglio: Stella b Hora s (p) (sp): 11	Le Ed al San Masseri
Ne la Corona d'Ariadna: Agofto: Sielle w Hora	First (41) (41)
Settembre: Stella a Hora 4 (73) (63)	Photo a sell Strike
Febbraro: Stella b Hora + (67) (72) Hora 1	vel Lee - 1 (8) (8)
In Hercole: Giugno: Stella c Hora 5 (1) (12):0	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Luglior stella a Hora s (73) (70)? Nouembre: Stella c Hora 4 (69) (79)	Nels Vermella mental si
Nouembre: Stella e Hora 4 (69) (79) 5 95	11 6: Fell 6 1 4 1 1
Nel Cigno: Maggiet fiella & Hora y (s) (sl)	H dall . m Tablin
Settembre: Sella b Hora 3 (1) (15) Hora 6	
Stella e Hora 6 (1) (1p) 12 2 2 2 2	NICO LEG. BURNEY
Ottobre: Siella a Hora 3 (74) (78) Siella e	Hore & Cit Coh Tank An
8 1 Mar To: Stella b Hera 9 (89) (79)	alali mud : mulay
In Callionasa Cinomas Statt . 27	on Grand on

PRESIDENCE IN THE SAME AND ADDRESS AND ADD
Decembre: Stella & Hora 4 (A) (ip) Hora 17 (36) (31)
In Perfeo: Agosto: stella a Hora a 16 11 (16) I AHO
Ottobres Stella e Hora s s. sl)
an Detembre: Rella b. Hora s'. s exibest't bial effer be et imil !
Nel Internor del Carrot Agoftonfiella nor Horas . 15 (56) and 136
In quel che tiene il Serpe: Gignou fiell bi Hord it (49) 146) o atoq 6 m mioni
Ne la Santa Maggios fieldab. Honadas 27 1 27 1 d Jadans ni ado (al fi
Sottembreeffellar & Hare dars jonga) gritrant ib otners an ilene a co a
Aprile: fella a Hora s 75 65) .inil anil at a gann a
Ne l'Aquila: M:ggio: stella a Hora 3 'ss (85)
Melitelfinde Settembres fella ib thord a la fist Hora & (p) (p) mot als
Decembresstella b Hora 4 88 '85' (2) anog (k) a 199 anomo
Nel Canallo alato: Settembres flella b. Hara salao) dad) at a alla al al
In Andromeda: Settembre effella se Horalio tapis (ap)id 1300 14 10 15
Ott bres fella a Hora 11 63) (73) (92) (9) miss and 3 all of als
Nel Triangolo: Ottobret fella b Hord (70) (78) fella e Hora 7 (2) (12)
Febraro: fiella b Hora 4 (77 72).) () 7 ht l' h 4 minut
Nel Nontones Agoftos stella e Hora 4 (sl) Hora 5 (sl) Hora 6 (al) Hos
ra 7 (al) Hora 8 'al Hora 9 (al)(at) (o) 1 avolt d al Histiga
Gennaro: fiella a Hora (27 6 (1006) 1 avo H a alle de andre molt : and 1
Aprile: fiella c Hora 2 86) (88)(02) (81) & a roll d 1 1 2 2 2
In Tauro: Nouembre: stella c Hora)4(6)7) (103)1 d 1
Decembret fiella a Hora 4 :69) (19) (e) (e) Tatoli 3 taste
Aprile: stella b Hora > (29) (49) (4) (4) (4) (4) (4) (5)
Aprile Described 2 (179 the Mary (4) (4) colors and 1
Nei Gemeglit Decembret flella b Hora 10 (5) 115) d and 19 mans
Mar To: flella e Hora 2 (9) (29) (81) (81) (8) e mont a ellet &
Nel Caneros Settembres fiella a Hora & (78) (68) a mail to mald salo fiel
Decembres fiella b Hora 12 ,26) (20)11) (9) 2 2 4 d Lallicola 1
Febraro: fiells (Hora pelas) (tu bilote collag t tambette & more a v f
Marios fella b Hora 9 601 69(20) (17) 4 2001 4 100 100
Nel Leone: Nouembre: fella & Hora (o (sl, (al) anti d all combit
Mar Tor fiella b Hora 4 : 320 : (37) (1) ? a oll 3
Ne la Vergine: Giugno: stella b Hora s (085) (88)? woll h
Mario: fella b Hora 1 (ap) (alor) (ed) a brois a bor
In libra; Giugnos stella b Hora (1 660) (16) Hora s (16) (6)
Ne lo Scorpiones Gennaros fleda Autora : 32 (11) 26 at 18 6 1
Nel Capricornos Nouembres flella c Hora 2 (2) (62)(1) 0 an 1
In Aquarios Apriles fielle o Hord At abe Hord of about a children
Nel Lupo : Aprile : flella c Hora s (aly Hora 6 al) Hora 7 (al) Hora
(ap Hora 9 ap (at) (p) i amit a blieft in i in) n
A.A.

Nel'Alfaret Aprile: fiella a Hora s fotto l'or, (89)

Hora 9 (fotto l'or) 87) (11)

(1) (al)

Registro del libro de la Sfera.

A ABCDEFGHIKLMN.

Registro del libro de le stelle .

ABCDEFGHIKLMNOPQRSTVXYZ, Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hb Ii Kk.

Tutti sono duerni eccetto H et Kk qual è semplice.

In Venetis per Giouanantenio en Dominito fratelli de Volpini da Cas fielgiufredo, Ad inflantis de Andrea Artuabeno, Tien per ins fegns il 1 0230, Del meje de Aprile. M. D. XL. Reffro II. of other.

A PARCDEFCHIKEN ..

Reclience carles

ABCD FRHIXI . OPQESTVXYZ.

Taller of the state of the state of the

the state of the s

many and the second section in the second section is a second section in the second section in the second section is a second section in the second section in the second section is a second section in the second section in the second section is a second section in the second section in the second section is a second section in the second section in the second section is a second section in the second section in the second section is a second section in the second section in the second section is a second section in the second section in the second section is a second section in the second section in the second section is a second section in the second section in the second section is a second section in the second section in the second section is a second section in the second section in the second section is a second section in the second section in the second section is a second section in the second section in the second section is a second section in the second section in the second section is a second section in the second section in the second section is a second section in the second section in the second section is a second section in the second section in the second section is a second section in the second section in the second section is a section in the second section in the second section is a section section in the second section in the section is a section section in the section in the section is a section section in the section in the section in the section is a section section in the section in the section is a section section in the section in the section is a section section in the section in the section is a section section in the section in the section is a section section in the section section in the section section is a section section in the section section in the section section is a section secti









